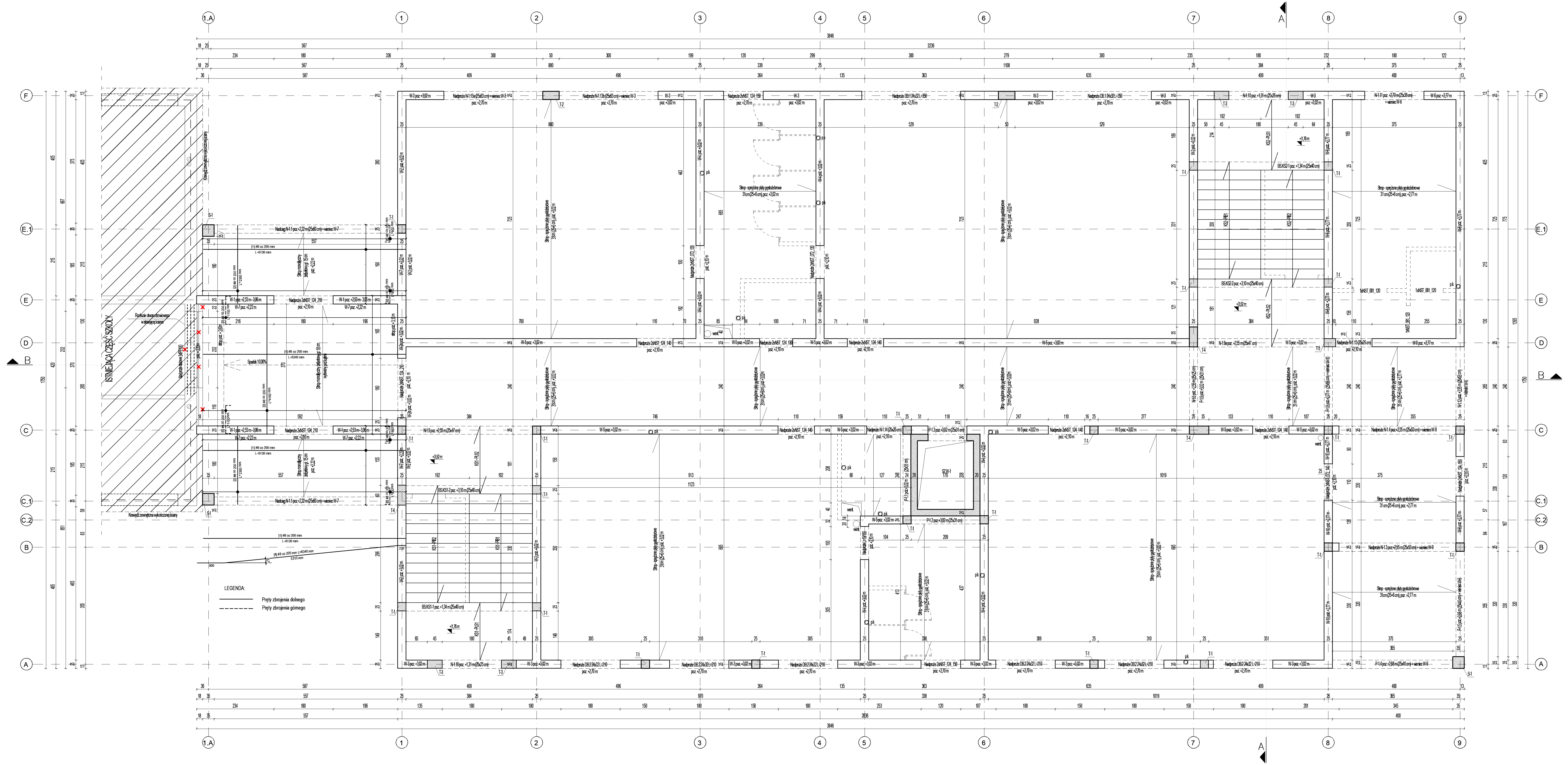

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY NAD PARTEREM
SKALA 1:50

ELEMENTY ŻELBETOWE:

PODCIĄGI ORAZ NADCIĄGI:

Podciąg P-1.1 poz. +3,02 m	25x31 cm L=2970 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.2 poz. +3,02 m	25x31 cm L=2590 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.3 poz. +3,02 m	25x31 cm L=1680 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.4 poz. +2,68 m + wieniec W-6	25x40 cm L=4250 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.5 poz. +2,68 m + wieniec W-6	25x40 cm L=3800 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.8 poz. +2,77 m + wieniec W-5	25x56 cm L=2900 mm - 1 szt.
Podciąg P-1.9 poz. +3,02 m	25x31 cm L=3250 mm - 1 szt.
Nadciąg N-1.1 poz. +2,22 m + wieniec W-7	25x60 cm L=6170 mm - 2 szt.

NADPROŻA ŻELBETOWE::

Nadproże N-1.3 poz. +2,55 m + wieniec W-9	25x53 cm L=4250 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.4 poz. +2,55 m + wieniec W-9	25x53 cm L=4250 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.6 poz. +2,55 m	25x25 cm L=3250 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.9 poz. +2,55 m	25x47 cm L=4340 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.9a poz. +2,55 m	25x47 cm L=4440 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.10 poz. +1,31 m	25x25 cm L=2700 mm - 2 szt.
Nadproże N-1.11 poz. +2,70 m + wieniec W-6	25x38 cm L=2300 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.12 poz. +2,55 m + wieniec W-6	25x53 cm L=2900 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.13a poz. +2,70 m + wieniec W-3	25x63 cm L=3750 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.13b poz. +2,70 m + wieniec W-3	25x63 cm L=3750 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.14 poz. +2,10 m	25x25 cm L=1600 mm - 1 szt.
Nadproże N-1.15 poz. +2,10 m	25x25 cm L=1700 mm - 1 szt.

WIEŃCE:

W-1	25x25 cm; poz. +2,53 m - 3,06 m
W-2, W-2a	25x31cm; poz. +3,02 m
W-3	25x31cm; poz. +3,02 m
W-4	25x31 cm; poz. +3,02 m
W-5	25x31 cm; poz. +3,02 m
W-6	25x31 cm; poz. +2,77 m
W-7	25x25 cm; poz. +2,22 m
W-8	25x31 cm; poz. +2,77 m
W-9	25x31 cm; poz. +2,77 m
W-10	25x56 cm; poz. +2,77 m

TRZPIENIE I SŁUPY:

T-1	25x25 cm
T-2	25x50 cm
T-3	25x45 cm
T-4	25x60 cm
T-5	25x35 cm
S-1	35x35 cm

PŁYTY BIEGOWE:	PŁYTY SPOCZNIKOWE:
KS1-PLB1	KS1-PLS1
KS1-PLB2	KS1-PLS2
KS2-PLB1	KS2-PLS1
KS2-PLB2	KS2-PLS2

BELKI SPOCZNIKOWE:

BS.KS1-1 poz. +1,34 m	25x40 cm L=4340 mm
BS.KS1-2 poz. +3,10 m	25x40 cm L=4340 mm
BS.KS2-1 poz. +1,34 m	25x40 cm L=4340 mm
BS.KS2-2 poz. +3,10 m	25x40 cm L=4340 mm

SZACHT WINDY:

SZ.W-1 — gr. ścian 20 cm; gr. biegu 15 cm; gr. spocznika 18 cm

LEGENDA:

- Beton - C20/25
- Stal zbrojeniowa - AIIIN (B500B)
- Otulina słupów - 57 mm (do osi pręta głównego zbrojenia)
- Otulina belek - 38 mm (do osi pręta głównego zbrojenia)
- Otulina stropów - 20 mm (do osi pręta głównego zbrojenia)
- Klasa ekspozycji - XC1

rzędna konstrukcyjna

rzędna architektoniczna

Poziomy elementów żelbetowych podane zostały jako rzędne spodu konstrukcji
np. N-1.10 poz. +1,31 m (25x25 cm)

Płyta spocznikowa; + 1,74; + 1,56; + 1,31; 25; 18; 25

UWAGA:
Dopuszcza się wykonanie nadproży oraz podciągów jako prefabrykowanych sprężonych zgodnie z opracowaniem wybranego producenta.

WYTYCZNE:
- Izolacje przeciwwilgociowe - według branży architektonicznej.
- Instalacje odgromowe i sanitarne zabetonowane w fundamencie - według projektów branżowych.
- Grunty sklasyfikowane jako nasypy nienośne podlegają całkowitej wymianie na kontrolowany nasyp (piasek średni Is=1).
- Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem geotechnika, odbiór wykopów pod fundamenty należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
- W razie wystąpienia w wykopie wody, należy wykonać odwodnienie według odrębnego projektu.

UWAGI
1. Projekt konstrukcji stanowi integralną część projektu wykonawczego, w skład którego wchodzi też projekt architektoniczny oraz projekty branżowe wzajemnie skoordynowane.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za całkowitą koordynację wykonawczą na budowie. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić w odpowiednich projektach odniesienia.
3. W szczególności zabrania się prowadzenia robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż.
4. Wykonanie musi być zgodne z wymogami polskich przepisów i norm.
5. Rysunek należy rozpatrywać z innymi rysunkami danej kondygnacji oraz kondygnacji sąsiednich.
6. Zabrania się odmierzać jakichkolwiek wymiarów z rysunku.

STROPY - SPRĘŻONE PŁYTY GĘSTOŻEBROWE
Część stropów zaprojektowano jako stropy w systemie "TECHNOBETON", o grubości 31 cm (25 cm PUSTAK + 6 cm NADBETON). Przyjęto następujące obciążenia charakterystyczne ponad ciężar własny stropu:
- stałe na korytarzach G=3,20 kN/m2;
- stałe pod tarasem G=3,00 kN/m2;
- stałe w pozostałych pomieszczeniach G=2,60 kN/m2 i zmienne Q=3,00 kN/m2;
- zmienne pod tarasem Q=5,00 kN/m2.

Strop posiada ognioodporność REI60, zgodnie z procedurą obliczeniową według norm: PN-EN 1992-1-2:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-2: Reguły ogólne. Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe oraz PN-EN 15037-1:2011 Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 1: Belki.

Uwaga!
Na czas montażu, strop musi być podparty podporami montażowymi. Wymagane jest ustawienie dwóch podpór montażowych ustawionych w odległościach wynoszących 2/5 i 3/5 od miejsca oparcia belek. Podporę należy podeprzeć stemplami w taki sposób, aby uzyskać ujemną strzałkę ugięcia wynoszącą L/500. Podpory montażowe należy ustawić przed ułożeniem pustaków.
Bezpośrednio przed betonowaniem strop powinien być polany obficie wodą, a wszystkie zanieczyszczenia powinny być z niego usunięte. Należy stosować beton klasy C25/30. Unikać powstawania miejscowych koncentracji betonu.
Podczas betonowania zwrócić szczególną uwagę na dokładne wypełnienie mieszanką betonową wszystkich przestrzeni pomiędzy pustakami, czołami belek ułożonych w jednej linii i w wieńcach, oraz na prawidłowe zagęszczenie betonu i jego należytą pielęgnację. Podpory zlikwidować po około 3 tygodniach, po osiągnięciu przez beton 85% wytrzymałości.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTOWANYCH STROPÓW WRAZ Z CZĘŚCIĄ RYSUNKOWĄ - WEDŁUG DALSZEJ CZĘŚCI OPRACOWANIA ORAZ WYTYCZNYCH DOSTAWCY.

TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI	ul. Jana Pawła II 3, 08-106 Zbuczyn, dz. nr ewid.: 1490/3, 1490/21, 1490/23, 1588/3, 1589/3 obręb: 0043 Zbuczyn, jednostka ewid.142613_2 Zbuczyn
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DK PROJEKT Sp. j. Dorosz Kopytiuk, biuro: ul. Narutowicza 47c, 21-500 Biała Podlaska, email: biuro@dkprojekt.pl, tel. 83 343-51-24
INWESTOR	Gmina Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1, 08-106 Zbuczyn
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Kopytiuk — NR UPRAWNIEŃ LUB/0055/POOK/10
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Maksymiuk — NR UPRAWNIEŃ LUB/0222/POOK/09
FAZA PROJEKTU	BUDOWLANY
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY NAD PARTEREM
DATA	05-2021
SKALA	1:50
KOD PROJEKTU	07/03/2020
NR RYSUNKU	SZ1 - 01 - PB - K - 002 - 0