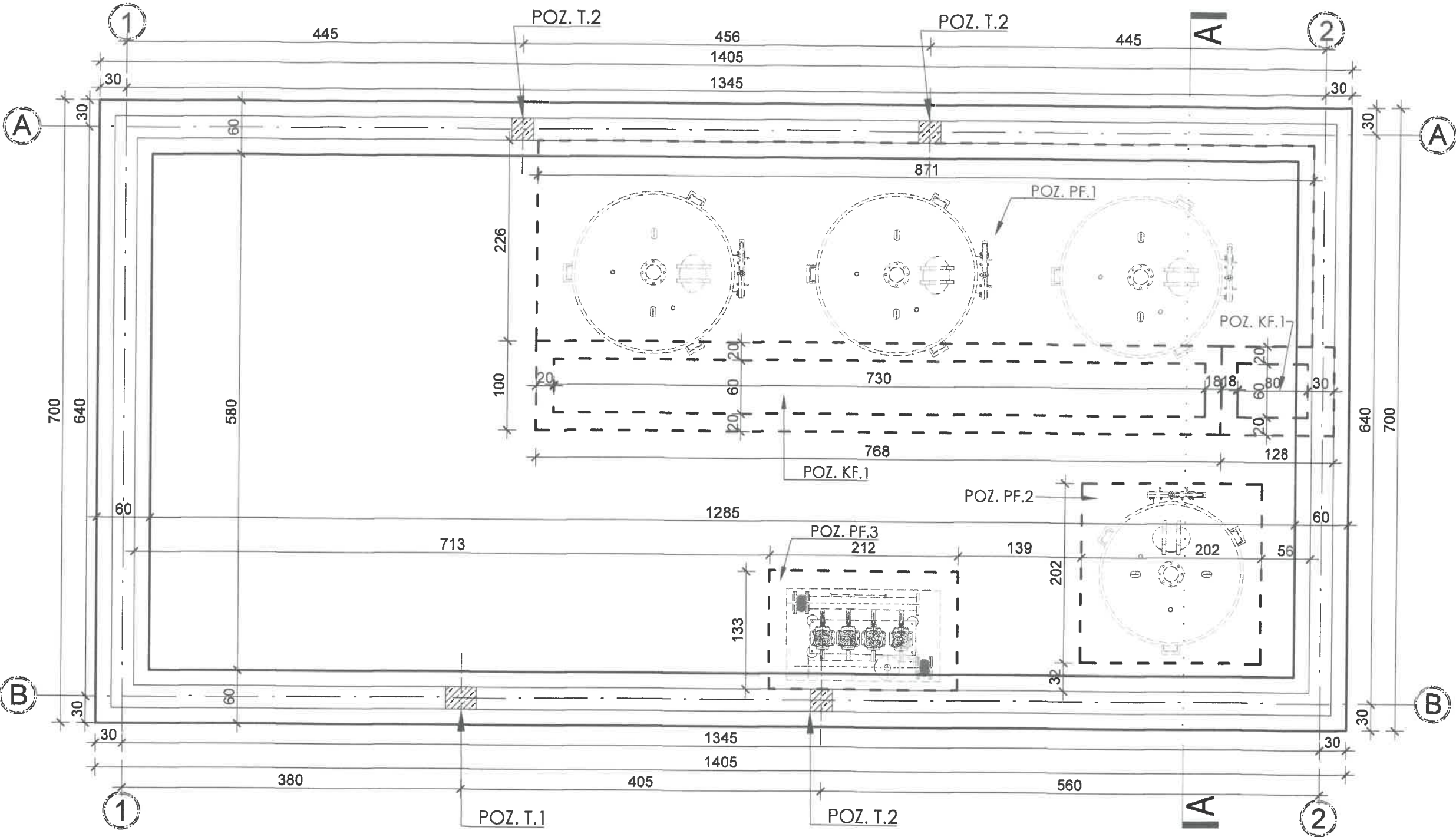


RZUT FUNDAMENTÓW BUDYNKU
SKALA 1:50






Beton: C25/30 - C30/37
Zbrojenie główne: B500SP
Otulina c= 5,00 cm

ZESTAWIENIE FUNDAMENTÓW:

1. POZ. ŁF.1 - 60x40cm - zbrojenie dolne Ø12 co 20cm w obu kierunkach
2. POZ. KF.1 - gr. 20cm - zbrojenie dolne i górne Ø8 co 25cm w obu kierunkach
3. POZ. PF.1 - gr. 40cm - zbrojenie dolne i górne Ø12 co 25cm w obu kierunkach
4. POZ. PF.2 - gr. 40cm - zbrojenie dolne i górne Ø12 co 25cm w obu kierunkach
5. POSADZKA BETONOWA - gr. 20cm - zbrojenie dolne i górne Ø8 co 25cm w obu kierunkach
6. ŚCIANY FUNDAMENTOWE - gr. 20cm - zbrojenie pion. i poziome Ø12 co 20cm w obu kierunkach

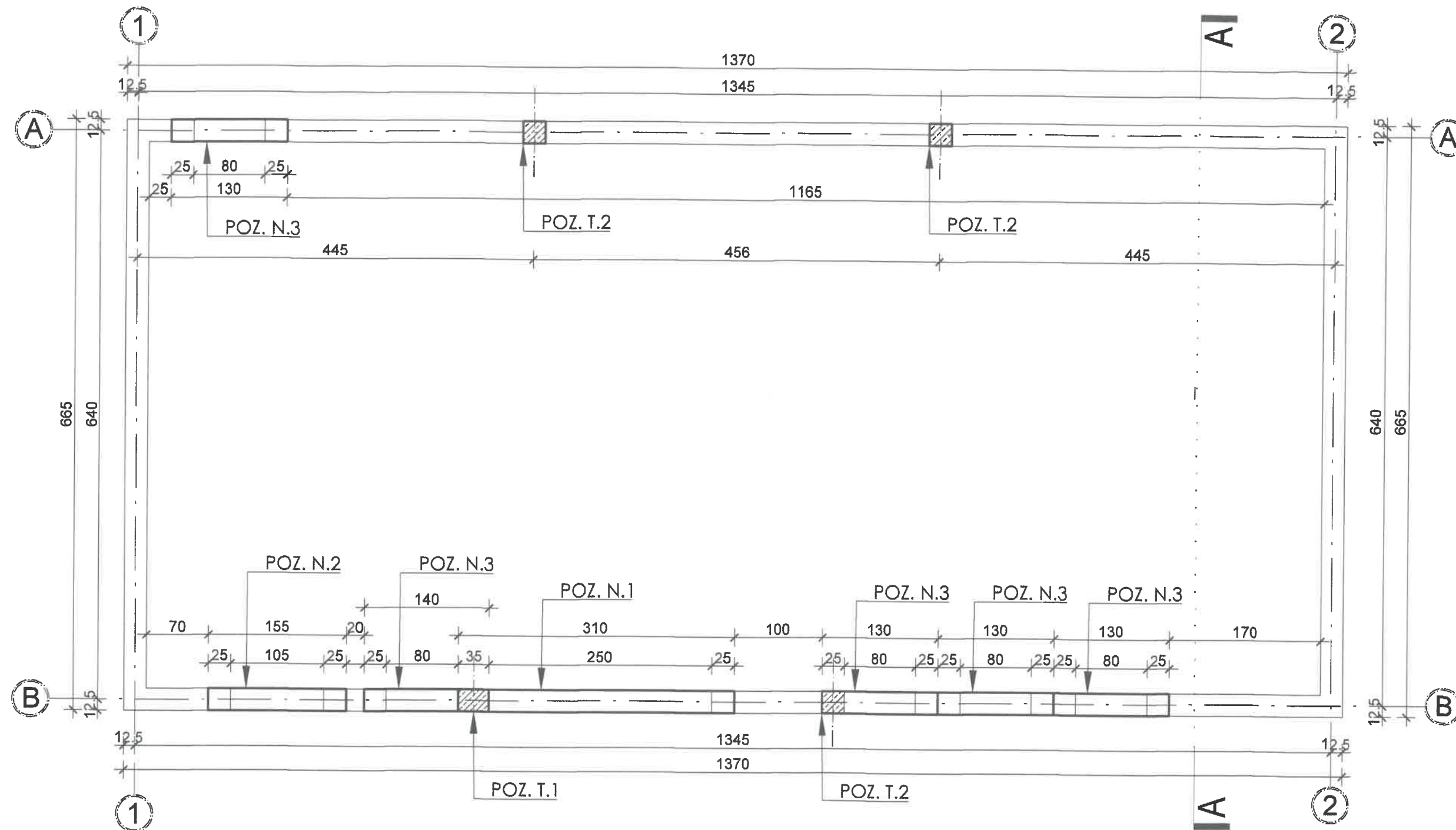
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
3. W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
4. Beton ław fundamentowych POZ. ŁF.1 powinien spełniać min warunki: 280kg/m³ cementu, w/c=0,60, C25/30.
5. Beton POZ. PF.1, PF.2, KF.1 powinien spełniać min warunki: 300kg/m³ cementu, w/c=0,50, C30/37.
6. Z ław fundamentowych należy wystawić startery dla trzpieni POZ. T.1-T.2 4Ø12 na wysokość 50cm.
7. Ściany fundamentowe wykonać jako monolityczne, żelbetowe.
8. W projekcie przewidziano podbudowę z piasku średniego o ID=0,65 o gr. 45cm poniżej chudego betonu posadzki i płyt POZ. PF.1, POZ. PF.2 i POZ. KF.1.
9. W czasie robót ziemnych należy przeprowadzić analizę istniejących warunków gruntowo-wodnych. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntu nienośnego, należy go wybrać i uzupełnić ubytki piaskiem średnim o ID=0,65.
10. Posadzka trudnościerna, antypoślizgowa, odporna na uderzenia, nienasiąkliwa dla oleju i wody.
11. Poziom posadowienia fundamentów POZ. ŁF.1 wynosi -1,52m = 156,58m n.p.m.
12. FUNDAMENTY OSADZIĆ NA 10CM WARSTWIE BETONU C10/15.
13. Wszystkie wymiary podano w [cm].

Wykonawca projektu: P.P.U.H. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15-182 Białystok, ul. Gen. Sosabowskiego 22		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polna 3a 11 - 710 Piecki	
projektant konstrukcja mgr inż. Zygmunt Mikołajewski w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDL/0003/PWOK/11;	Podpis:  26.03.2021r.	Nazwa zadania: Przebudowa stacji uzdatniania wody dla miejscowości Nawiady.	
sprawdzający konstrukcja mgr inż. Łukasz Dudziński w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. upr. nr PDL/0090/POOK/09	Podpis:  26.03.2021r.	Objekt: STACJA UZDATNIANIA WODY NA dz.nr ew. 281004_2.0016.294/4, 281004_2.0016.294/5 w Nawiadach	
współpraca konstrukcja mgr inż. Rafał Wasilczyk 		26.03.2021r.	
Nazwa rysunku:			
RZUT FUNDAMENTÓW BUDYNKU			
Data: 26.03.2021r.	Stadium: projekt budowlany	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:50
			Nr rysunku: KB-1

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU

SKALA 1:50






Beton: C25/30
Zbrojenie główne: B500SP;
strzemiona: B500ST
Otulina c= 2,50 cm

ZESTAWIENIE MONOLITYCZNYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:

- POZ. N.1 - 30x25cm - zbrojenie górne 2Ø12; zbrojenie dolne 3Ø16; strzemiona Ø6 co 16cm
- POZ. N.2 - 25x25cm - zbrojenie górne 2Ø12; zbrojenie dolne 2Ø12; strzemiona Ø6 co 16cm
- POZ. N.3 - 25x25cm - zbrojenie górne 2Ø12; zbrojenie dolne 2Ø12; strzemiona Ø6 co 16cm
- POZ. T.1 - 35x25cm - 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 25cm
- POZ. T.2 - 25x25cm - 2x2Ø12; strzemiona Ø6 co 25cm

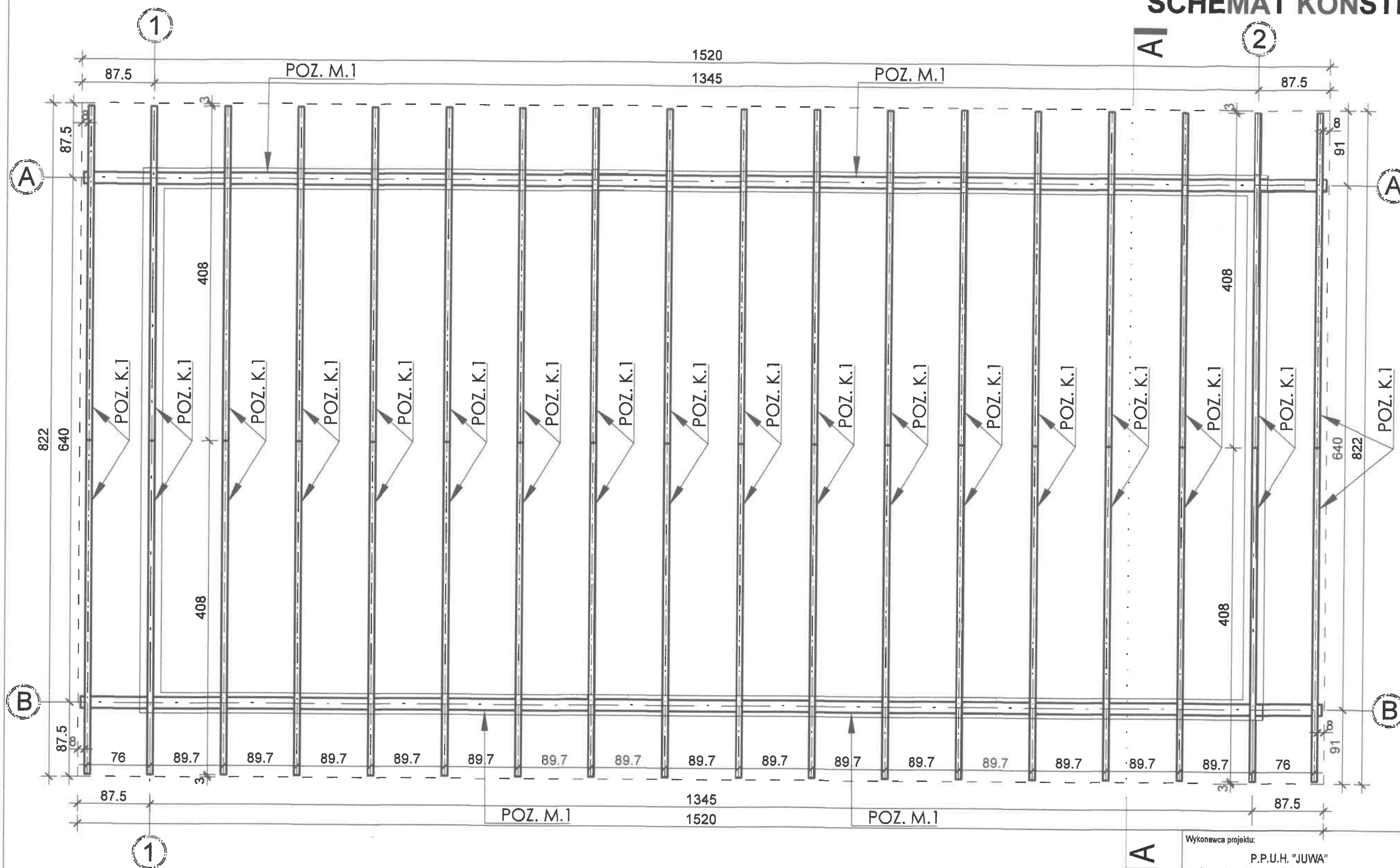
UWAGI:

- Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
- Ściany murowane gr. 25cm z Siki E24 kl. 15 lub rozwiązania równoważnego.
- Zaprawa cem-wap. o wytrzymałości 5,0MPa.
- Trzpienie żelbetowe należy zespolić ze ścianami nośnymi za pomocą prętów 2Ø6 ze stali gatunku B500ST w co drugą spoinę.
- Bełkon nadprożowy, wieńców i trzpieni powinien spełniać min warunki: 280kg/m³ cementu, w/c=0,60, C25/30.
- Rzędna spodu POZ. N.1 wynosi +2,415m=160,515m n.p.m.
- Rzędna spodu POZ. N.2 wynosi +2,07m=160,17m n.p.m.
- Rzędna spodu POZ. N.3 wynosi +2,70m=160,80m n.p.m.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].

Wykonawca projektu: P.P.U.H. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15-182 Białystok, ul. Gen. Sosabowskiego 22		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polna 3a 11 - 710 Piecki	
projektant konstrukcja mgr inż. Zygmunt Mikolajewski w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDL/0003/PWOK/11;	Podpis:  26.03.2021r.	Nazwa zadania: Przebudowa stacji uzdatniania wody dla miejscowości Nawiady.	
sprawdzający konstrukcja mgr inż. Łukasz Dudziński w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr.: upr. nr PDL/0090/POOK/09	Podpis:  26.03.2021r.	Obiekt: STACJA UZDATNIANIA WODY NA dz.nr ew. 281004_2.0016.294/4, 281004_2.0016.294/5 w Nawiadach	
współpraca konstrukcja mgr inż. Rafał Wasilczyk 		26.03.2021r.	
Nazwa rysunku: SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU			
Data: 26.03.2021r.	Stadium: projekt budowlany	Branka: Konstrukcja	Skala: 1:50
Nr rysunku: KB-2			

SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU

SKALA 1:50



UWAGI:

- Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
- Pokrycie wiaty stanowi dachówka ceramiczna na podkonstrukcji z łat i kontrłat.
- Główną konstrukcję dachu stanowią więźbary krokwiowe z drewna klasy C24 z zamocowanymi ściągami prętowymi $\varnothing 16$ ze stali S235. Krokwie stanowią belki 180x70mm, murytaty 140x140mm. Usztywnienie konstrukcji stanowi deskowanie pełne. Rozstaw krokwi wynosi maksymalnie do 90cm. Murytaty mocować do wystawionych z wieńca (POZ. W.1) kotew - śruby o średnicy 14mm, maksymalnie co 150cm. Krokwie mocować do murytat za pomocą dwóch łączników ŁK 21 wg AT-15-8555/2011.
- Wszystkie elementy drewniane powinny być zaimpregnowane 30% roztworem wodnym Fobos M-4 metodą zanurzeniową w ilości 200g/m² na warstwę lub innym równoważnym zgodnie z zaleceniami producenta w celu doprowadzenia konstrukcji do stanu NRO.
- Stalowe ściagi $\varnothing 16$ należy zabezpieczyć systemem 3-powłokowym FLAME STAL Fire Proof Solvent (zestaw ochronny I dla REI 15) zgodnie z aprobatą AT-15-9175/2015 lub innym równoważnym zgodnie z zaleceniami producenta.
- Rzędna sponu wieńca POZ. W.1 wynosi +3,31m = +161,41m n.p.m.
- Wszystkie wymiary podano w [cm].

Drewno: C24

ELEMENTY WIEŻBY DACHOWEJ:

- POZ. K.1 - 180x70mm - krokwie
- POZ. M.1 - 140x140mm - murytaty
- ŚCIAG $\varnothing 16$ ZE STALI S235

Wykonawca projektu:

P.P.U.H. "JUWA"
Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski
15-182 Białystok, ul. Gen. Sosabowskiego 22

Inwestor:

Zakład Gospodarki Komunalnej i
Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Polna 3a
11 - 710 Piecki

projektant | konstrukcja

mgr inż. Zygmunt Mikołajewski
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. PDL/0003/PWOK/11;

Podpis:

26.03.2021r.

Nazwa zadania:

Przebudowa stacji uzdatniania wody dla
miejscowości Nawiady.

sprawdzający | konstrukcja

mgr inż. Łukasz Dudziński
w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr.:
nr PDL/0090/POOK/09

Podpis:

26.03.2021r.

Obiekt:

STACJA UZDATNIANIA WODY NA dz.nr ew.
281004_2.0016.294/4, 281004_2.0016.294/5 w Nawiadach

współpraca | konstrukcja

mgr inż. Rafał Wasilczyk

26.03.2021r.

Nazwa rysunku:

SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU

Data:

26.03.2021r.

Stadium:

projekt budowlany

Branża:

Konstrukcja

Skala:

1:50

Nr rysunku:

KB-3

SKALA 1:50



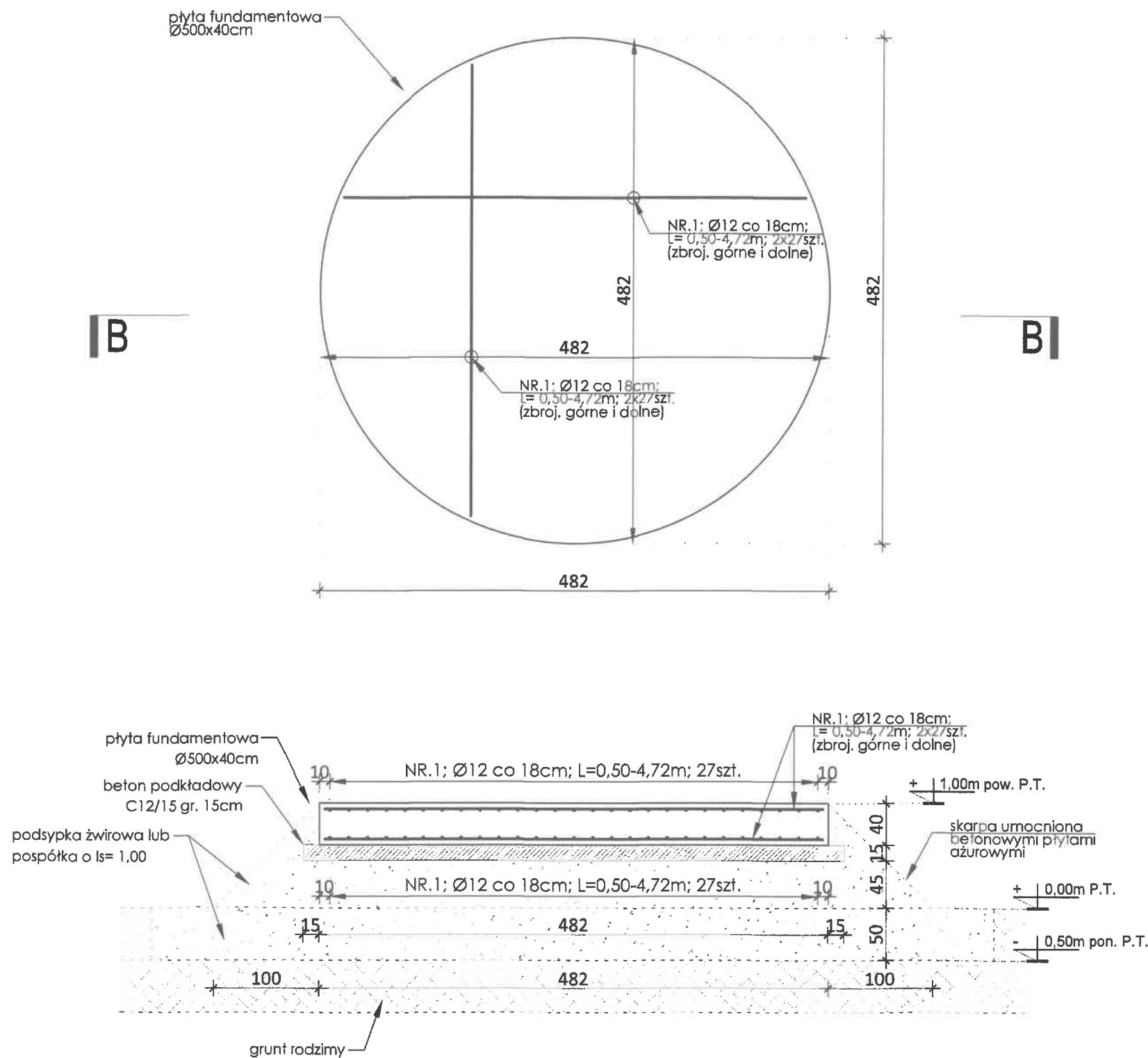
1. Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
3. W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
4. Rzędna spodu POZ. W.1 wynosi $+3,31\text{m}=161,41\text{m n.p.m.}$
5. Wszystkie wymiary podano w [cm].

Drewno: C24
Beton: C25/30-C30/37
Zbrojenie główne: B500SP;
strzemiona: B500ST
Otulina c= 2,50/5,00 cm

KB-4 28

PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO

SKALA 1:50



Beton: C30/37 (XF3); W8; F150
Zbrojenie główne: B500SP
Otulina c= 5,00 cm

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary powinny być sprawdzone przez wykonawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
3. W przypadku zaistnienia stanu odbiegającego od projektowanego, należy skontaktować się z Projektantem.
4. Fundamenty dwóch stalowych zbiorników retencyjnych o średnicy 3820mm i wysokości 7260mm (prod. Glob Tank) stanowią płyty żelbetowe o gr. 40cm i średnicy 500cm. Zbrojenie płyt z siatki Ø12 co 20cm w obu kierunkach górą i dołem ze stali gatunku B500SP. Beton klasy C30/37 (odpowiadający wymaganiom klasy ekspozycji XF3) o stopniu wodoszczelności W8 i stopniu mrozoodporności F150. Otulina wynosi 50mm. Fundamenty osadzić na 15cm warstwie betonu C12/15. Przejścia instalacyjne Ø100mm (4szt.) wykonać wg. wytycznych Producenta zbiorników. Opaski płyt fundamentowych wokół stalowych płaszczy zbiorników wykonać ze spadkiem 1% w kierunku terenu. Zaleca się pokrycie opasek powłoką zabezpieczającą powierzchnię betonu przed wodą o szorstkiej powierzchni umożliwiającej bezpieczną obsługę techniczną w zmiennych warunkach atmosferycznych.
5. Zgodnie z projektem technologii należy wykonać nasyp z podsypki żwirowej lub pospółki Is= 1,00 w celu wyniesienia wierzchu płyty żelbetowej na wysokość 1,00m ponad P.T. Na potrzeby wykonania nasypu należy wykorytować teren zgodnie z PZT na głębokość min. 50cm poniżej P.T. w najbliższym miejscu tak, aby uzyskać poziomy teren pod w/w nasyp. Kruszywo nasypu należy zagęszczać warstwami co 30cm. Skarpy nasypu należy umocnić betonowymi płytami ażurowymi.
6. Wszystkie wymiary podano w [cm].

Wykonawca projektu: P.P.U.H. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski 15-182 Białystok, ul. Gen. Sosabowskiego 22		Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polna 3a 11 - 710 Piecki	
projektant konstrukcja mgr inż. Zygmunt Mikołajewski w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. PDL0003/PWOK/11;	Podpis: 26.03.2021r.	Nazwa zadania: Przebudowa stacji uzdatniania wody dla miejscowości Nawiady.	
sprawdzający konstrukcja mgr inż. Łukasz Dudziński w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. nr PDL0090/POOK/09	Podpis: 26.03.2021r.	Obiekt: STACJA UZDATNIANIA WODY NA dz.nr ew. 281004_2.0016.294/4, 281004_2.0016.294/5 w Nawiadach	
współpraca konstrukcja mgr inż. Rafał Wasilczyk		 26.03.2021r.	

Nazwa rysunku:
PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO

Data: 26.03.2021r. Stadium: projekt budowlany Branża: Konstrukcja Skala: 1:50 Nr rysunku: KB-5