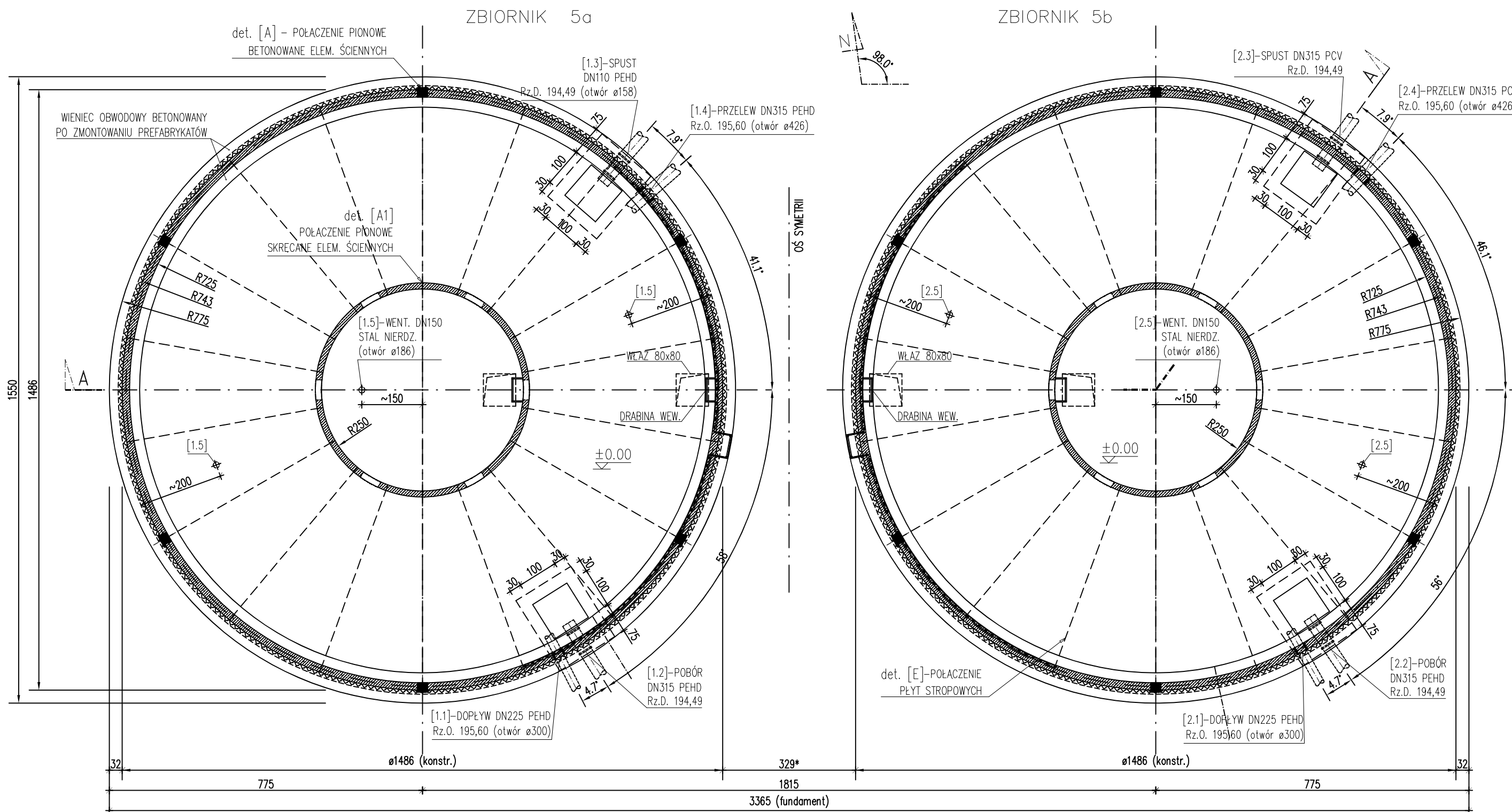


RZUT DNA



ZBIORNIKI WODY CZYSTEJ

UWAGI

$V_{cz} = 2 \times 600 = 1200 \text{ m}^3$

- WYMIARY NIEMIANOWANE PODANO W [cm], ŚREDNICE OTWORÓW W [mm], RZĘDNE WYS. W [m].
- WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA W PRZEWODY I INNE URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
- DRABINY I RUROCIĄGI NA ŚCIANACH ZEWNĘTRZNYCH MOCOWAĆ KOTWAMI WKLEJANYMI. NA POZOSTAŁYCH ELEMENTACH MOŻNA WYKOŻYSTYWAĆ RÓWNIEŻ KOTWY ROZPOROWE STOSUJĄC OGÓLNE ZALECENIA PRODUCENTA KOTWY.
- NA ŚCIANACH DO WYSOKOŚCI MIN. 50 cm POWYŻEJ TERENU WYKONAĆ COKÓŁ ODPORNY NA ROZBRYZGI WODY OPADOWEJ NP WYPRAWĘ NA BAZIE ŻYWICY.
- WKOŁO ZBIORNIKA WYKONAĆ OPASKĘ Z KOSTKI BET. W OBRZĘZACH BETONOWYCH
- KIERUNKI WEJŚĆ RUROCIĄGÓW ORAZ USYTUOWANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WYKONAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH I PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.
- WŁĄZY, BARIERKI, DRABINY I KOMINKI WENTYLACYJNE WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ (DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE BARIERKI I DRABINY ZEW. ZE STALI OCYNKOWANEJ/MALOWANEJ PO UZGODNIENIU Z INWESTOREM).
- KOMINKI WENTYLACYJNE ZABEZPIECZYĆ PRZED OWADAMI I PTAKAMI SIATKĄ LUB SPECJALISTYCZNYMI FILTRAMI – SZCZEGÓŁY ZABEZPIECZENIA WG PROJEKTU TECHNOLOGII.
- OCIEPLENIE ŚCIAN I DACHU WYKONAĆ W CAŁOŚCI WG WYBRANEGO SYSTEMU. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNYCH SYSTEMÓW O NIE GORSZYCH WŁAŚCIWOŚCIACH. STOSOWAĆ SYSTEMY NIE WYMAGAJĄCE MOCOWANIA IZOLACJI DO ŚCIAN KŁĄKAMI LUB STOSOWAĆ KOTWY WKLEJANE NA ŻYWICĘ.
- DLA UJEDNOLICENIA PARAMETRÓW PODŁOŻA GRUNTOWEGO POD ZBIORNIKAMI NALEŻY WYKONAĆ PODBUDOWĘ Z POSPÓŁKI UKŁADANEJ I ZAGĘSZCZANEJ WARSTWAMI DO WSKAŹNIKA $I_s=0,98$. ROBOTY ZIEMNE PROWADZIĆ POD NADZOREM GEOTECHNIKA.

11. OBCIĄŻENIE STROPU – STAŁE DODATKOWE: $q = 3,5 \text{ kN/m}^2$
– ZMIENNE (TECHNOLOG. I KLIMATYCZ.): $q = 2,5 \text{ kN/m}^2$

S1

ŚCIANA

- TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY + WYPRAWA KLEJOWA NA SIATCE
 - 10,0 STYROPIAN EPS–70–38/FASADA
 - 18,0 ŚCIANA PREFABRYKOWANA
 - IZOLACJA WEWNĘTRZNA (JEŻELI WYMAGANA)
- UWAGA: OCIEPLENIE WYKONAĆ METODĄ LEKKĄ MOKRĄ BEZ KOKKOWANIA STYROPIANU

D1

STROPODACH

- PAPA TERMÓZGRZEWAŁNA WERSZNEGO KRYCIA (Polbit EXTRA Top 5,6 Szybki Profil SBS);
- PAPA SAMOPRZYLEPNA PODKŁADOWA P–180/2000;
- STYROPIAN XPS – 10 cm;
- WYLEWKA WYRÓWNAWCZA CERESIT 83 – do 2cm;
- PŁYTA STROPOWA;

S2

ŚCIANA/COKÓŁ

- TYNK CIENKOWARSTWOWY MOZAIKOWY ŻYWCZYNY + WYPRAWA KLEJOWA NA SIATCE (PONIŻEJ TERENU FOLIA OCHRONNA "KUBEŁKOWA")
- 10,0 STYROPIAN FUNDAMENTOWY WODOODPORNY EPS–P–150 PRZYKLEJONY KLEJEM ELASTYCZNYM
- IZOLACJA PRZECIWWILG. (~20cm POWYŻEJ COKOŁU)
- 18,0 ŚCIANA
- IZOLACJA WEWNĘTRZNA (AQUQFIN)

P1

PŁYTA DENNA

- IZOLACJA WEWNĘTRZNA
- 30,0 MONOLITCZNA PŁYTA DENNA
- IZOLACJA: 2 x FOLIA GR. min. 0,2mm
- min.10 PODKŁAD BETONOWY C8/10
- 40,0 PODKŁAD Z POSPÓŁKI UKŁADANEJ I ZAGĘSZCZANEJ WARSTWAMI DO $I_s=0,98$.

BETON:

- prefabrykaty: C35/45, W8, XC4 (atest PZH dopuszczający kontakt z wodą czystą)
- płyta denna: C30/37, W8, XC4 z włóknami PP w ilości 0,9kg/m³ np. BAUCON firmy BAUTECH (w okresie wysokich, letnich temperatur stosować cement wolnowiązujący)

podkład:

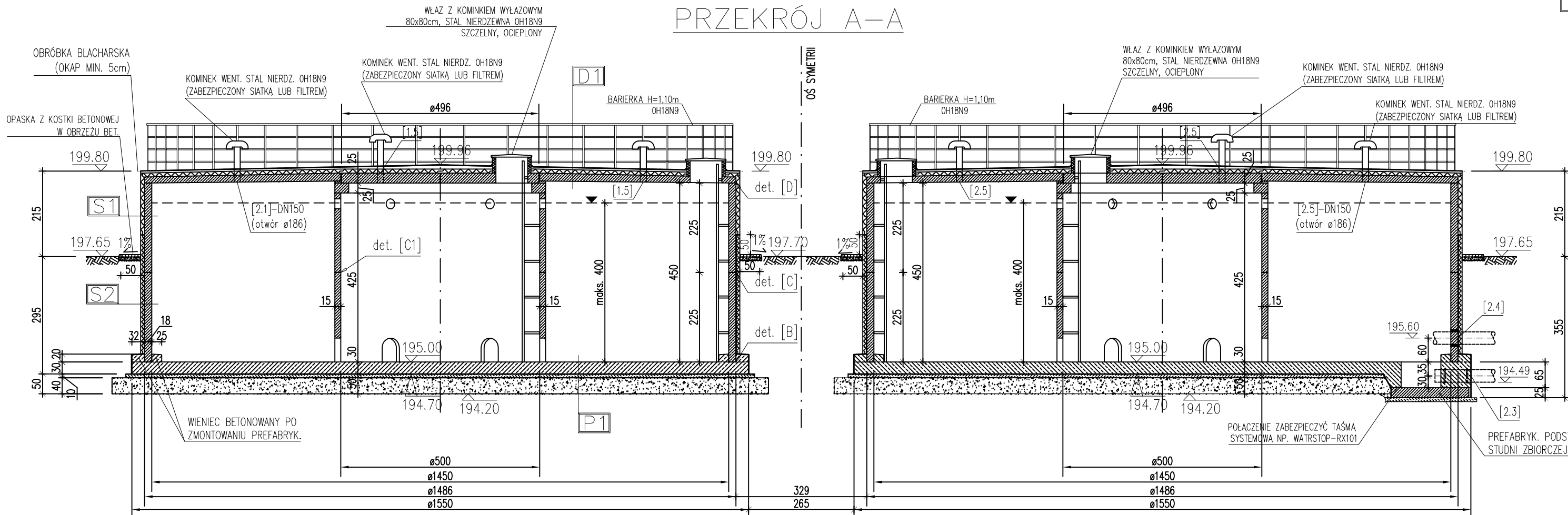
C8/10

STAL:

A–IIIIN, otulenie zbroj.

- prefabrykaty $c_{nom}=30 \text{ mm}$ ($c_{min}=25 \text{ mm}$)
 - dno $c_{nom}=50 \text{ mm}$ ($c_{min}=40 \text{ mm}$)
- IZOLACJA WEWNĘTRZNA:**
Na wszystkich elementach monolitycznych (betonu układanego na budowie) wykonać powłokę Schomburg Aquafin–2K, Aquafin–IC lub równoważną posiadającą atest PZH dopuszczający kontakt z wodą czystą.

PRZEKRÓJ A–A



OZNACZENIA:

Rz.D... – RZĘDNA DNA RURY
Rz.O... – RZĘDNA OSI RURY

NEXEN TECHNOLOGY Sp. z o.o.

UL. ODKRYWCÓW 55
53-212 WROCŁAW

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT DNA , PRZEKRÓJ A-A

INWESTOR:

PGK Sp. z o.o., ul. LIPOWA 15 55-114 STRZESZÓW

OBIEKT:

ZBIORNIKI NA WODĘ O POJEMNOŚCI 600 m³ WRAZ Z
TOWARZYSZĄCĄ INFR. TECHN. MACHNICE DZ. NR 115/2;115/6;115/8;115/9

PROJEKTANT br. konstrukcyjna:

mgr inż. TOMASZ PEKAŁA

SPRAWDZAJĄCY br. konstrukcyjna:

mgr inż. AGNIESZKA MARKS-PEKAŁA

BRANZA:

BUDOWLANA

SKALA:

1:100

DATA:

II.2023

NR RYSUNKU

A.1