

Termalny Park Zdrowia w Tarnowie Podgórny

przy ul. Zachodniej i Solidarności,

działki nr ewid. 80/20, 80/31, 80/33, 80/32,

ETAP 01

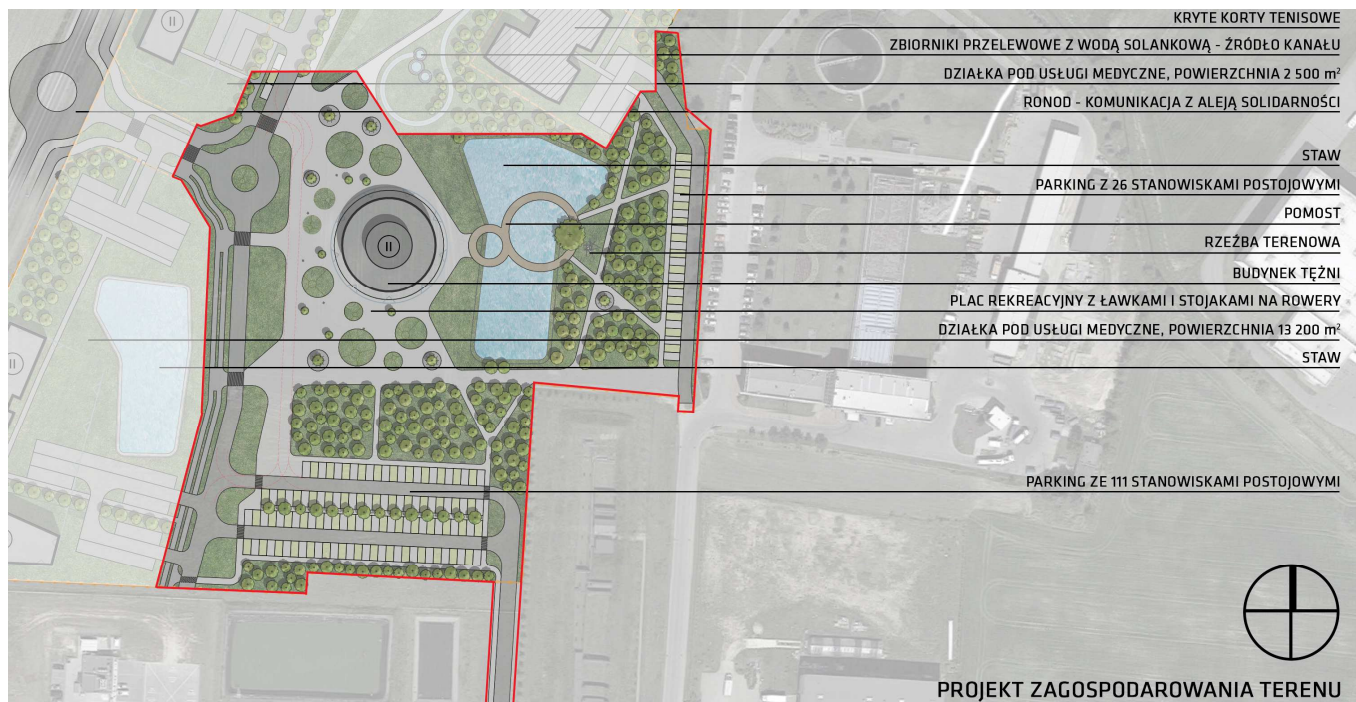
OPIS TECHNICZNY I WYTYCZNE MATERIAŁOWE

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zagospodarowanie terenu jest pierwszym etapem inwestycji Termalnego Parku Zdrowia w Tarnowie Podgórny. Zakres inwestycji obejmuje budowę ciągów komunikacji kołowej, rowerowej i pieszej, 137 stanowisk postojowych, nasadzenia zieleni niskiej i wysokiej, budowę pomostu na stawie, wykonanie oświetlenia terenu oraz wyposażenie w małą architekturę.



rys.1. projekt zagospodarowania całego terenu termalnego parku zdrowia



rys.2. projekt zagospodarowania terenu termalnego parku zdrowia – etap 01



rys.3. widok 3D terenu termalnego parku zdrowia – etap 01



rys.4. widok 3D terenu termalnego parku zdrowia – etap 01



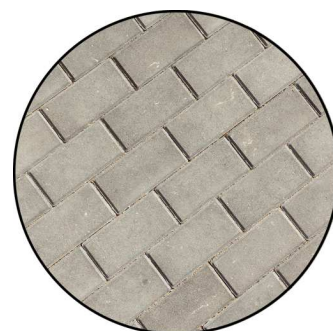
rys.5. widok 3D terenu termalnego parku zdrowia – etap 01



rys.6. widok 3D terenu termalnego parku zdrowia – etap 01

UTWARDZENIA TERENU – JEZDNIE, CHODNIKI, DROGI ROWEROWE

Jezdnie z jasnoszarej kostki betonowej, układanej na mijankę.



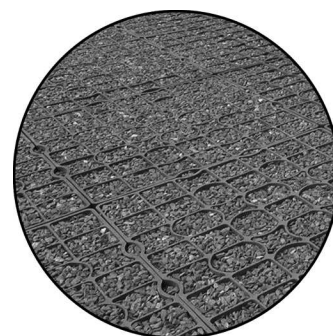
rys.7. kostka betonowa – sposób układania

STANOWISKA POSTOJOWE

Stanowiska postojowe o wymiarach 6,00 x 3,00 m z kraty w kolorze szarym wypełnionej naprzemiennie trawą i żwirem bazaltowym



rys.8. krata wypełniona trawą



rys.9. krata wypełniona żwirem bazaltowym

UTWARDZENIA TERENU – ALEJKI

Komunikacja piesza i rowerowa w obrębie parku z posadzki mineralnej, wydzielonej obrzeżem ogrodowym z tworzywa sztucznego



rys.10. posadzka mineralna



rys.11. obrzeże ogrodowe

UTWARDZENIA TERENU – STOJAKI ROWEROWE

Przy stojakach rowerowych jako utwardzenie terenu zastosować żwir bazaltowy o frakcji 2-5 mm, grubość warstwy 10 cm na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa łamanego i geowłókninie.

POMOST

Pomost o konstrukcji żelbetowej, wykończony deską kompozytową w kolorze dębu naturalnego.



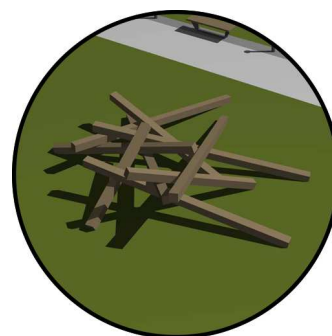
rys.12. widok pomostu

PAGÓRKI TRAWIASTE

Wzniesienia na rzucie koła, obsiane trawą i wydzielone od utwardzeń obrzeżem ogrodowym.

RZEŻBA TERENOWA

Rzeźba wykonana z belek drewnianych 20 x 20 cm, na fundamencie żelbetowym, mocowane do podłoża i między sobą za pomocą systemowych łączników stalowych.



rys.13. widok rzeźby terenowej

STOJAKI ROWEROWE

Stojaki rowerowe systemowe, w formie stalowej, zamkniętej ramy, mocowane do fundamentu żelbetowego, barwa RAL 7016. Stojaki rowerowe zgrupowane w zestaw składający się z wydzielonego obrzeżem ogrodowym okręgu średnicy 6,0 m, 7,0 m i 8,0 m wyłożonym żwirem bazaltowym o frakcji 2-5 mm, grubość warstwy 10 cm na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa łamanego i geowłókninie. W okręgu promieniście zamontowanych 8 stojaków (dla okręgów średnicy 6,0 m), 10 stojaków (dla okręgów średnicy 7,0 m i 8,0 m) rowerowych. Na środku okręgu drzewo – klon pospolity *Glabosum*. Drzewo podświetlone z posadzki trzema oprawami oświetleniowymi.



rys.14. stojak rowerowy



rys.15. widok zestawu stojaków rowerowych

ŁAWKI

Ławki z siedziskiem i oparciem drewnianym, na stelażu stalowym w kolorze RAL 7016. Pod ławkami żwir bazaltowy o frakcji 2-5 mm, grubość warstwy 10 cm na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa łamanego i geowłókninie.



rys.16. ławka

HAMAKI MIEJSKIE

Hamaki miejskie z zszywanych taśm poliestrowych szerokości 50 mm. Kolorystyka w odcieniach szarości oraz żółte. Hamaki zawieszane na stalowych słupkach w kolorze RAL 7016, przymocowanych do żelbetonowych fundamentów.



rys.17. hamak miejski

KOSZE NA ŚMIECI

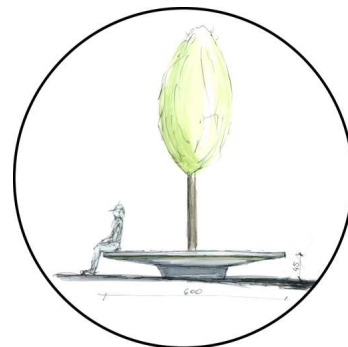
Kosze na śmieci oraz na odchody zwierzęce z blachy malowanej na RAL 7016.



rys.18. kosze na śmieci

ŁAWKA Z DONICĄ

Ławka w formie okręgu średnicy 6,0 m i wysokości 0,45 m, odlane z betonu architektonicznego. Siedzisko wykonane z lameli drewnianych ułożonych promieniście. Siedzisko podcięte i podświetlone listwą LED w kloszu liniowym, giętym. Temperatura barwowa źródła światła w zakresie 2700–3000K. Na środku ławki donica na drzewo – klon czerwony Brandywine. Ławka posadowiona na żelbetowym fundamencie.



rys.19. szkic ławki z donicą

OŚWIETLENIE – SŁUPKI

Oświetlenie LED wzdłuż alejek parkowych. Temperatura barwowa źródła światła w granicach 2700–3000K. Barwa słupka RAL 7016.



rys.20. stupek oświetleniowy

OŚWIETLENIE – LATARNIE

Oświetlenie LED wzdłuż ciągów komunikacji kołowej. Temperatura barwowa źródła światła w granicach 2700–3000K. Barwa latarni RAL 7016.



rys.21. latarnie

OŚWIETLENIE – LATARNIE PLACOWE

Oświetlenie LED placu przy budynku tężni. Temperatura barwowa źródła światła w granicach 2700–3000K. Barwa latarni RAL 7016. Na latarniach możliwość montażu kamer.



rys.22. latarnie placowe

ZIELEŃ NISKA – STREFA STAWU

Teren płaski oraz pagórki na placu przy budynku tężni obsiane trawą. W strefie stawu sił, oczeret bagienny, koniczyna rozdęta.



rys.23. oczeret bagienny



rys.24. sił



rys.25. koniczyna rozdęta

ZIELEŃ WYSOKA

Zieleń wysoka sadzona nieregularnie tworząca formę swobodnego parku składająca się z dębów burgundzkich, buków pospolitych i grabów pospolitych. Przy brzegu stawu, we wnętrzu pomostu jesion wyniosły.



rys.26. buk pospolity



rys.27. grab pospolity



rys.28. dąb burgundzki



rys.29. jesion wyniosły

2. BUDYNEK TĘŻNI

Budynek zlokalizowany na działce numer ewidencyjny 80/29 przy stawie. Rzut na planie koła z trzema wejściami. Obiekt jednokondygnacyjny. Budynek z dachem zielonym, z zielenią ekstensywną, o kącie nachylenia 10° , na dwóch poziomach oddzielonych obwodowo pasem okien. Na szczycie dachu świetlik. Okap o wysięgu 2,50 m podparty rzędem słupów. Budynek będzie pełnił funkcję wewnętrznych tężni. W przedsionkach zlokalizowane zostaną samoobsługowe bramki wejściowe. Program funkcjonalny poza salą tężni obejmuje zaplecze techniczne, sanitariaty damskie, męskie, dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie do karmienia i przewijania dzieci oraz kawiarnię.

Budynek posadowiony na żelbetonowej płycie fundamentowej zaizolowanej 30 cm warstwą styropianu ekstrudowanego i matą bentonitową. Główna konstrukcja nośna szkieletowa, drewniana ze słupów pionowych i odchylonych od pionu o kąt 8° . Dach z drewnianych krokwi lub drewnianych kratownic zbijanych z desek zaizolowany 30 cm warstwą wełny mineralnej.

Ściany wydzielające pomieszczenia murowane z bloczków silikatowych wykończonych czerwoną klinkierową płytką elewacyjną. Ściany zewnętrzne ocieplone wełną mineralną gr. 20 cm. Posadzka wykończona cegłą klinkierową i deskami z modrzewia syberyjskiego.

Tężnie posadowione na korycie betonowym z odpływem wody solankowej do przepompowni zlokalizowanej w pomieszczeniu technicznym lub w studni pod posadzką budynku. Konstrukcja tężni z modrzewia syberyjskiego. Wypełnienie ścian tężni z tarczyn. W ścianach 3 przejścia wydzielone przejściami (tunelami) z modrzewia syberyjskiego.

Sala tężni wyposażona w drewniane leżaki. Wewnątrz tężni, pod świetlikiem dachowym ławka z lameli drewnianych z posadzoną palmą daktylową. W przestrzeni pomieszczenia donice posadzkowe z wydmuchrzycami piaskowymi.

Sufity i podbitki budynku wykończone lamelami z modrzewia syberyjskiego.

Oświetlenie ledowe – oprawy liniowe wkomponowane w lamele sufitowe.

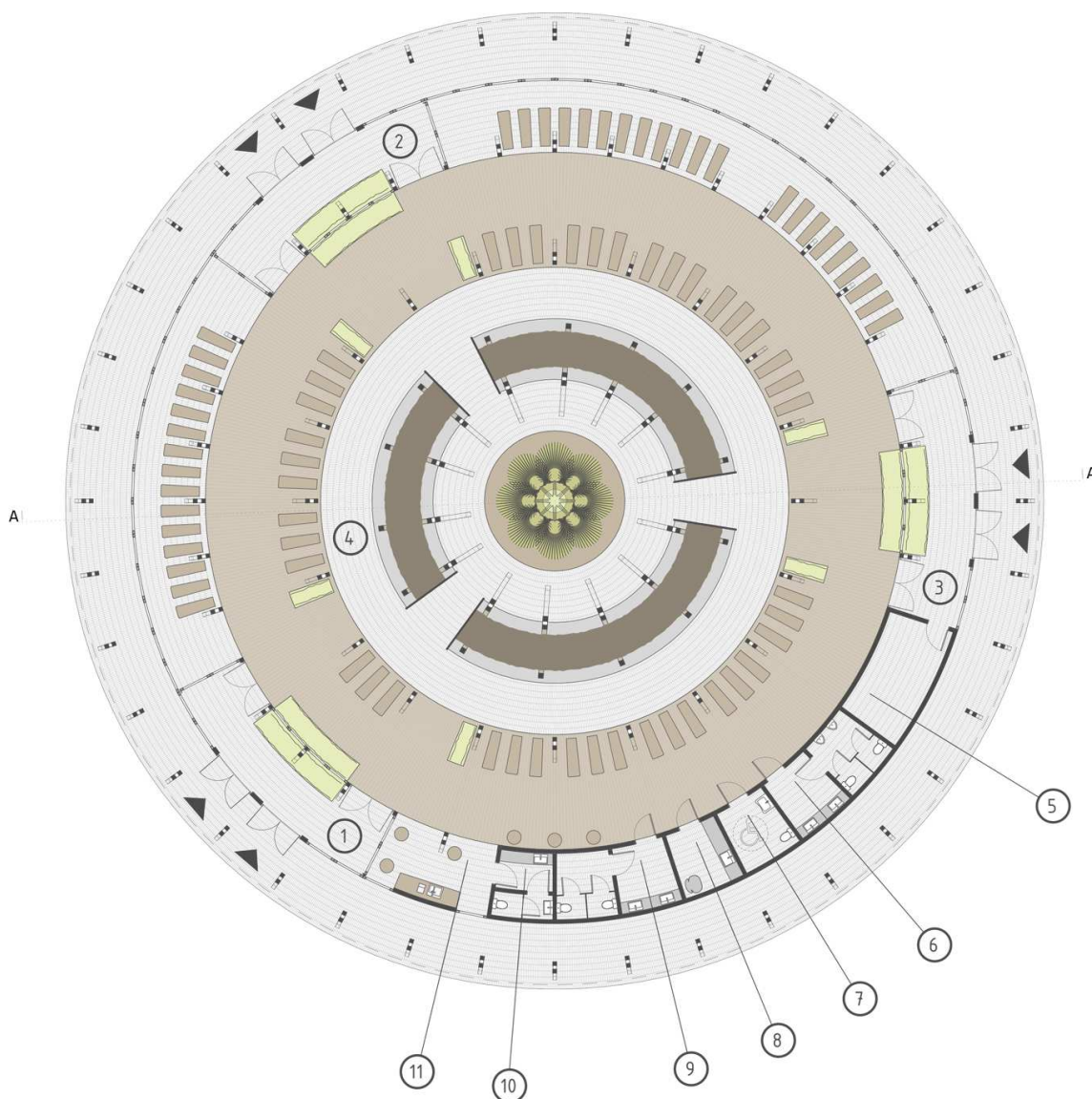
Okna i drzwi drewniane. Okna uchylne otwierane automatycznie.

Rynny ukryte, rury spustowe i opierzenia z blachy cynkowo-tytanowej.

Budynek wyposażony w gruntowy wymiennik ciepła, połączony z rekuperatorem i pompą ciepła. Budynek ogrzewany powietrzem. Ciepła woda użytkowa podgrzewana przez pompę ciepła z zasobnikiem. Woda deszczowa z dachów wykorzystywana do spłukiwania toalet.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

| NR POMIESZCZENIA | NAZWA POMIESZCZENIA | POWIERZCHNIA [m²] |
|------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1 | PRZEDSIONEK 01 | 30,5 |
| 2 | PRZEDSIONEK 02 | 30,5 |
| 3 | PRZEDSIONEK 03 | 30,5 |
| 4 | SALA TĘŻNI | 777,7 |
| 5 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE | 14,3 |
| 6 | ŁAZIENKA MĘSKA | 13,7 |
| 7 | ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 6,9 |
| 8 | POMIESZCZENIE DO KARMIENTA DZIECI | 6,9 |
| 9 | ŁAZIENKA DAMSKA | 13,7 |
| 10 | ZAPLECZE KAWIARNI | 6,6 |
| 11 | KAWIARNIA | 14,3 |
| | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA RAZEM | 945,60 |



rys.30. budynek tężni - rzut



rys.31. budynek tężni – przekrój A-A



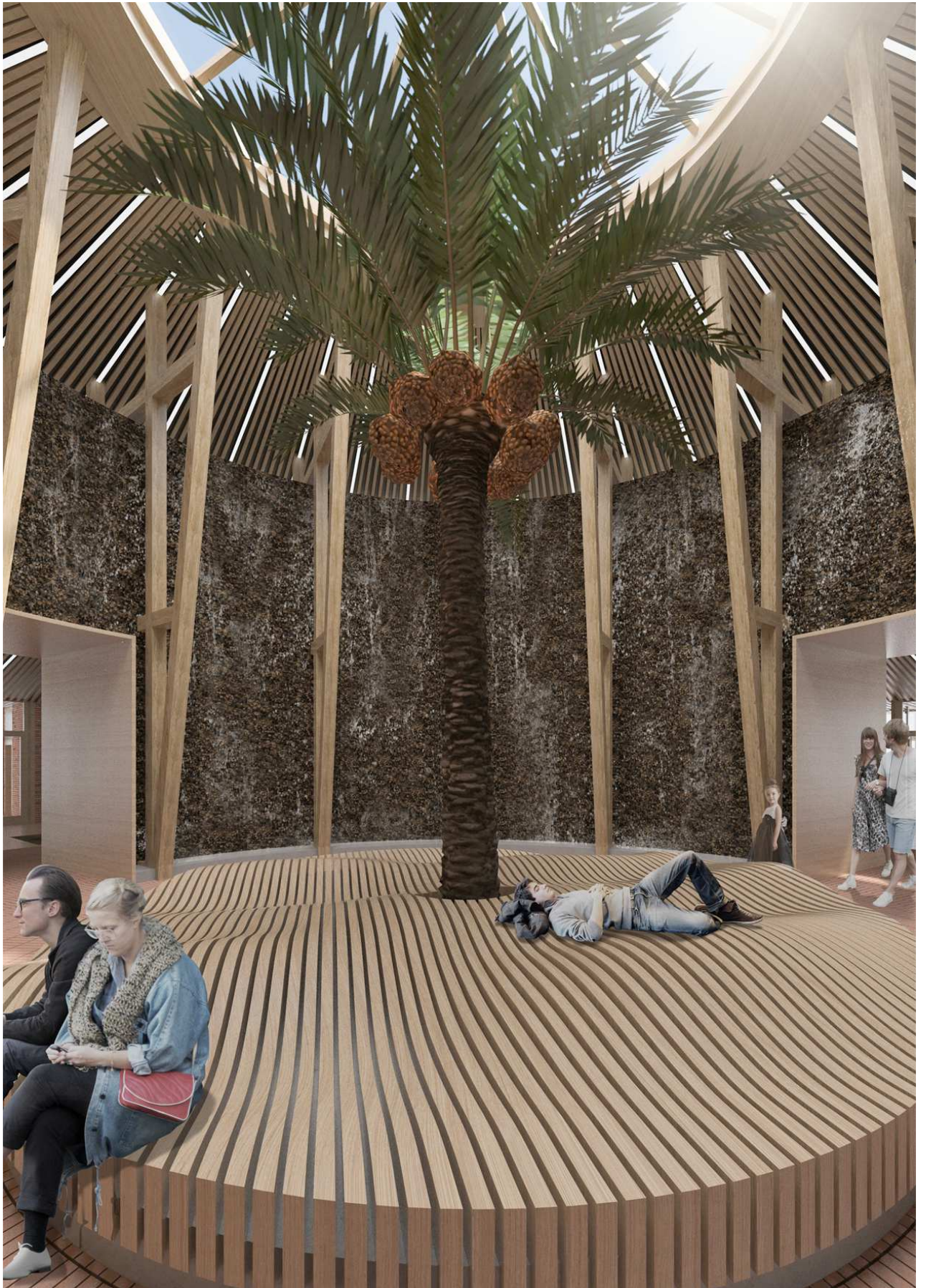
rys.32. budynek tężni – widok od strony południowej



rys.33. budynek tężni – widok od strony wschodniej



rys.34. budynek tężni – widok wnętrza



rys.35. budynek tężni – widok wnętrza



rys.36. budynek tężni – widok wnętrza