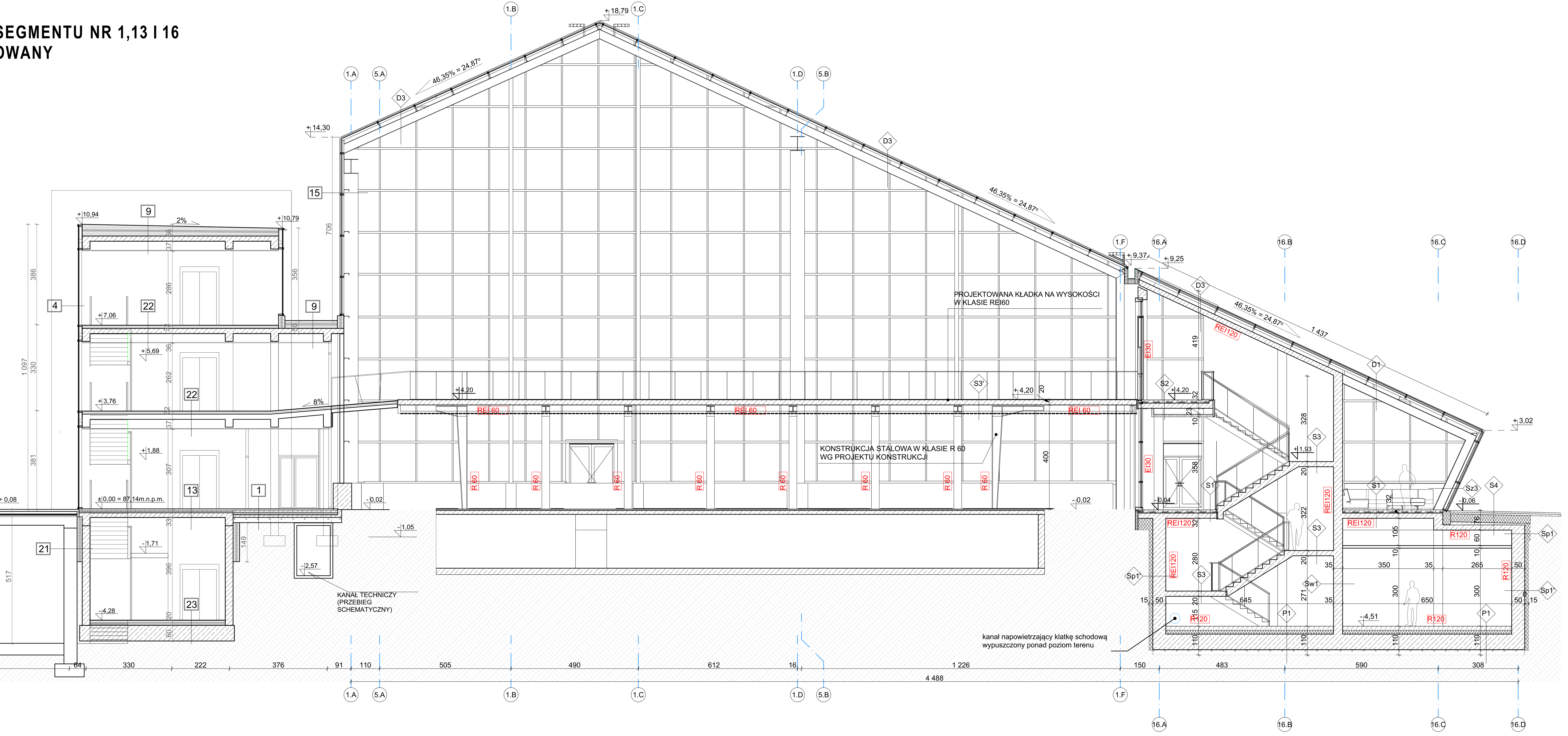
PRZEKRÓJ D'-D' SEGMENTU NR 1,13 I 16
- STAN PROJEKTOWANY



WARSTWY ŚCIENNE ZEWNĘTRZNE

Sz1 - ściana zewnętrzna (zieleń pnąca)

listwy pionowe dla pnączy mocowane do podkonstrukcji na spoinach płyt	5 cm
płyty elewacyjne z betonu architektonicznego szczeliny wypełnione masą trwale plastyczną	5 cm
podkonstrukcja ze stali lub aluminium	5 cm
fasadowa wełna mineralna	30 cm
paroizolacja	
ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	35 cm
tynk cementowo - wapienny	

Sz2 - ściana zewnętrzna tarasu

płyty elewacyjne z betonu architektonicznego szczeliny wypełnione masą trwale plastyczną	5 cm
podkonstrukcja ze stali lub aluminium	30 cm
fasadowa wełna mineralna	5 cm
ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	35 cm
płyty g-k na ruszcie systemowym	6,25 cm

Sz3 - ściana zewnętrzna przeszklona

potrójne szklenie w systemie fasadowym - szkło przezierne	
konstrukcja - profile aluminiowe	

Sp1 - ściana zewnętrzna piwnic do głębokości 1,2m

polistyren ekstrudowany	30 cm
masa bitumiczna bez rozpuszczalników	
ściana żelbetowa oporowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	50 cm
tynk cementowo - wapienny	

Sp1' - ściana zewnętrzna piwnic poniżej głębokości 1,2m

polistyren ekstrudowany	15 cm
masa bitumiczna bez rozpuszczalników	
ściana żelbetowa oporowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	50 cm
tynk cementowo - wapienny	

WARSTWY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE

Sw1 - ściana wewnętrzna nośna

tynk cementowo - wapienny	
ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji	35 cm
tynk cementowo - wapienny	

Sw2 - ściana wewnętrzna nośna

tynk cementowo - wapienny	
ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji	15 cm
tynk cementowo - wapienny	

WARSTWY DACHOWE

D1 - projektowany dach - przeszklony

potrójne szklenie w systemie fasadowym - szkło przezierne	
projektowana konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji	

D2 - projektowany dach - przeszklony nad klatką schodową

potrójne szklenie w systemie fasadowym - szkło nieprzezierne	
wełna mineralna	15 cm
płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	20 cm
tynk cementowo - wapienny	

D3 - projektowany dach - przeszklony tarasu

pojedyńcze szklenie w systemie fasadowym - szkło przezierne	
projektowana konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji	

WARSTWY STROPOWE

P1 - podłoga na gruncie

posadzka żywiczna gładka dekoracyjna	0,2-0,3 cm
wylewka betonowa zbrojona	15 cm
2x folia budowlana	
polistyren ekstrudowany	15 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa fundamentowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	60 cm
hydroizolacja	
chudy beton	20 cm

WARSTWY STROPOWE

P1' - podłoga na gruncie w części technicznej

posadzka żywiczna gładka przemysłowa	0,2-0,3 cm
wylewka betonowa zbrojona	15 cm
2x folia budowlana	
polistyren ekstrudowany	15 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa fundamentowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	60 cm
hydroizolacja	
chudy beton	20 cm
podbudowa z pospółki zagęszczona do IS>=0,98	20 cm

S1 - strop na parterze

posadzka żywiczna gładka dekoracyjna	0,2-0,3 cm
jastrych zbrojony przeciwskurczowo	8 cm
2x folia budowlana	
izolacja akustyczna z wełny mineralnej	4 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	20 cm
w pomieszczeniach technicznych tynk cementowo - wapienny w pozostałych pomieszczeniach sufit podwieszny na ruszcie systemowym	

S2 - strop na piętrze w klatce schodowej

posadzka żywiczna gładka dekoracyjna	0,2-0,3 cm
jastrych zbrojony przeciwskurczowo	8 cm
2x folia budowlana	
izolacja akustyczna z wełny mineralnej	4 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	20 cm
sufit podwieszny listwowy z drewna litego zabezpieczonego do klasy B-s1,d0 na ruszcie systemowym	

S3 - spocznik klatki schodowej

posadzka żywiczna gładka dekoracyjna	0,2-0,3 cm
płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	20 cm
tynk cementowo - wapienny	

S3' - kładka na wysokości

posadzka żywiczna gładka dekoracyjna	0,2-0,3 cm
płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji	20 cm
okładzina z drewna litego zabezpieczonego do klasy B-s1,d0 na ruszcie systemowym	

S4 - strop poza obrysem budynku (utwardzenie)

kostka lub płyty granitowe	6 cm
żwir płukany do poziomu	8 cm
hydroizolacja	
polistyren ekstrudowany	30 cm
2x papa termozgrzewalna	
wylewka betonowa w spadku 1% z betonu wodoszczelnego	5-12 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	20 cm
w pomieszczeniach technicznych tynk cementowo - wapienny w pozostałych pomieszczeniach sufit podwieszny na ruszcie systemowym	

S4' - strop poza obrysem budynku (zieleń)

warstwa ziemi uprawnej	20 cm
przekładka z geowłókniny	
polistyren ekstrudowany	30 cm
2x papa termozgrzewalna	
wylewka betonowa w spadku 1% z betonu wodoszczelnego	5-12 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego wg projektu konstrukcji	20 cm
w pomieszczeniach technicznych tynk cementowo - wapienny w pozostałych pomieszczeniach sufit podwieszny na ruszcie systemowym	

S5 - strop na tarasie (taras wentylowany)

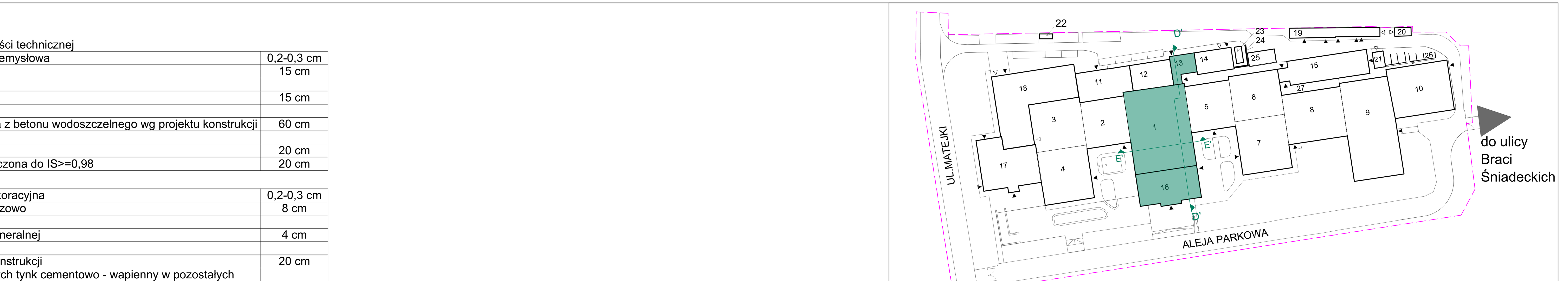
płytki tarasowe	2 cm
podkładki tarasowe	3-17 cm
hydroizolacja	
polistyren ekstrudowany	30 cm
2x papa termozgrzewalna	
wylewka betonowa w spadku 1% z betonu wodoszczelnego	5-19 cm
2x folia budowlana	
płyta żelbetowa wg z betonu wodoszczelnego projektu konstrukcji	40 cm
sufit podwieszny listwowy z drewna litego zabezpieczonego do klasy B-s1,d0 na ruszcie systemowym	

UWAGA:

- główna konstrukcja nośna: ściany i słupy, ramy stalowe, belki stropu mają spełniać wymagania R 120,
- strop nad poziomem "-1" ma spełniać REI 120, nad poziomem "0" REI 60,
- przekrycie dachu ma spełniać wymagania RE 30,
- wszystkie ściany zewnętrzne EI 60 - wymóg dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem - szerokość pasa 80 cm,
- wszystkie ściany działowe w odporności ogniowej EI 30,
- szachty instalacyjne należy realizować w części podziemnej w klasie EI 120 odporności ogniowej, natomiast w części nadziemnej w klasie EI 60, przy czym jeśli szacht jest częścią głownej konstrukcji nośnej również wymóg nośności ogniowej - REI 120,
- ściany oddzielenia p.poż.mają spełniać REI 120,
- drzwi w ścianach oddzielenia p.poż. EI 60,
- drzwi w ścianach klatki schodowej na styku z innymi pomieszczeniami EIS 60,
- przepusty instalacyjne oraz klapy odcinające na kanałach wentylacyjnych w ścianach i stropach między strefami pożarowymi powinny posiadać odporność ogniową odpowiednio EI/EIS 120 dla części podziemnej, w przypadku stropów w części nadziemnej EI/EIS 60

UWAGA:
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA

UWAGA:
WSZYSTKIE DRZWI ORAZ OKNA WIDOCZNE NA RZUTACH SĄ NOWYMI ELEMENTAMI STOLARKI



1-10,	ISTNIEJĄCE SEGMENTY BUDYNKU PALMIARNI - PAWILONY SZKLARNIOWE przewidziany kompleksowy remont wraz z wymianą obudowy i podwalin
11	PROJEKTOWANA PARTEROWA ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI CZĘŚCI ADMINISTRACYJNEJ-FUNKCJA SOCJALNO-BIUROWA (rozbiórka budynku kawiarni)
12	ISTNIEJĄCY SEGMENT BUDYNKU PALMIARNI - CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA - przewidziana przebudowa i remont
13	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI - FUNKCJA KOMUNIKACYJNO - TECHNICZNA
14	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA - FUNKCJA TECHNICZNA ORAZ ADMINISTRACYJNO-SOCJALNA - istniejąca część nadziemna kotłowni do wyburzenia
15	ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI O PAWILON HODOWLANY Z ŁĄCZNIKIEM -po wyburzeniu istniejącego pawilonu hodowlanego wraz z łącznikiem
16	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI O PAWILON WEJŚCIOWY - po rozbiórce istniejącego
17	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI (BUDYNEK NOWEJ KAWIARNI) - (rozbiórka istniejącego budynku akwarium)
18	PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU PALMIARNI -SEGMENT NOWEGO AKWARIUM (rozbiórka istniejącego budynku kawiarni)
19	ISTNIEJĄCY BUDYNEK TECHNICZNY I GOSPODARCZY PALMIARNI przewidziana przebudowa i remont
20	ISTNIEJĄCY BUDYNEK TECHNICZNY PALMIARNI przewidziana przebudowa i remont
21	PROJEKTOWANA BUDOWA GARAŻU (projektowana rozbiórka starego i budowa nowego obiektu - garaż)
22	PROJEKTOWANE ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE (przedmiot odrębnego opracowania i postępowania)
23	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
24	PROJEKTOWANA ŚCIANA ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO WOLNOSTOJĄCA
25	PROJEKTOWANY PLAC GOSPODARCZY
26	PROJEKTOWANY PLAC GOSPODARCZY ZADASZONY (zasieki żelbetowe)
27	PROJEKTOWANE MOBILNE ZADASZENIE Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAMYKANIA NA OKRES ZIMY

Jednostka projektowa: SWECO

Generalny projektant
Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Franklina Roosevelta 22
60-829 Poznań
tel. 61 864 93 00
www.sweco.pl

Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Bracka 28
40-858 Katowice
tel. 32 607 32 80

Podwykonawca
Spart S.C. Tomasz Pochylski, Bogusław Czech
pl.Słowiański 6/3
41-902 Bytom
tel. 32 389 34 92
www.spart-architekci.pl

Inwestor: **Miasto Poznań**
Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

Nazwa projektu / inwestycji: **KOMPLEKSOWA PRZEBUDOWA OBIEKTÓW PALMIARNI POZNAŃSKIEJ**

Przedmiot opracowania: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT PALMIARNI POZNAŃSKIEJ ORAZ BUDOWA GARAŻU DLA POTRZEB PALMIARNI POZNAŃSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ (W TYM BUDOWA ZBIORNIKÓW NA DESZCZÓWKĘ, ZBIORNIKÓW RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCYCH, AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO) I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Nazwa obiektu budowlanego: palmiarnia poznańska
PALMIARNIA POZNAŃSKA
ul. Matejki 18, 60-767 Poznań

Numery ewidencyjne działek: **26/3, 26/4, 26/5, 36/1, 36/4, 48/9(cz.), 54/7(cz.), arkusz mapy 11, 76/17(cz.), 76/41(cz.), 76/51(cz.), 76/52(cz.), 76/49 (cz.), 76/50 (cz.), arkusz mapy 12, jednostka ewidencyjna: 306401_1 Miasto Poznań, obręb nr: 0039 Łazarz**

Tytuł rysunku: **PRZEKRÓJ D'-D' SEGMENTU NR 1,13 I 16 - STAN PROJEKTOWANY**

Stadium	PAB	Specjalność: ARCHITEKTURA	Data: 01.2025	Skala rysunku: 1:100	Nr projektu: 375379

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Pochylski	215/98	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Bogusław Czech	21/04/SLOKK	
Opracował:	mgr inż. arch. Mateusz Górniak		
Opracował:	mgr inż. arch. Karolina Cichecka		
Opracował:	mgr inż. arch. Dominika Winkler		
Kierownik zespołu projektowego:	mgr inż. arch. Dariusz Mońka	SW-23/2006	

Nr tomu: **02**

Nr rys.: **PAB-A/1,13,16/06**

Rewizja: **000**