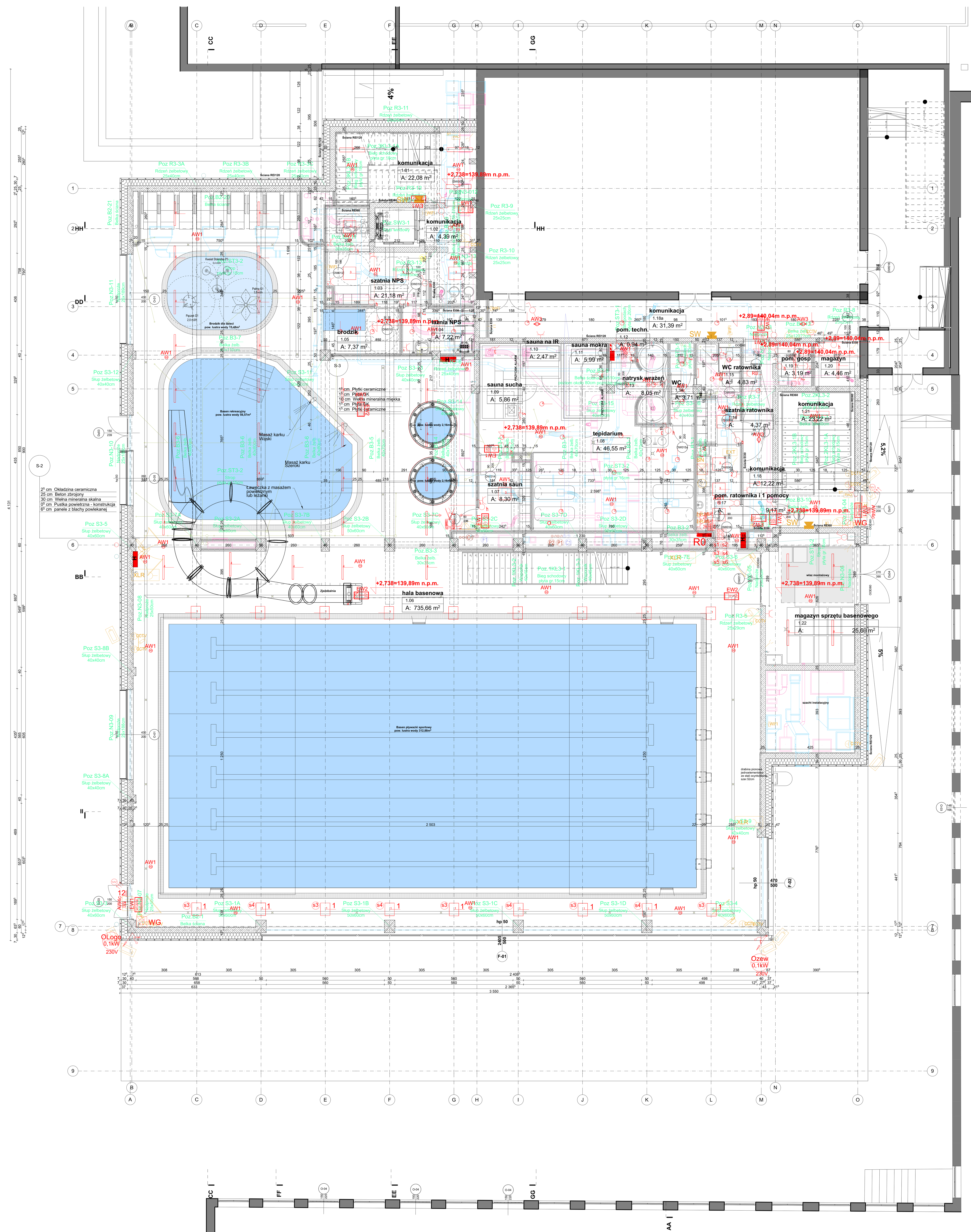


LEGENDA:

**Instalacja sieci strukturalnej**

- 2xRJ45 — gniazda 2xRJ45 kat.6A ekr. + 3x230V (1szt / obwody drukarkowe +2szt / obwody elektryczne) - montaż na wys. +0.3m (PL1), w wersji p/t na ścianie, osprzęt wspólny z elektryką
- WIFI — gniazda 2xRJ45 kat.6A ekr. dla sieci WIFI (PL2) w wersji p/t na ścianie H=+2.5m
- T — gniazda 1xRJ45 kat.6A ekr. dla interkomu windy oraz zapas (PL3) w wersji p/t na ścianie H=+2.5m
- CCTV — gniazda 1xRJ45 kat.6A ekr. CCTV montaż n/t H=+2.5m (PL4)
- gniazda 2xRJ45 kat.6 ekr. + 1xHDMI w wersji w puszce podłogowej (PL5) okablowanie prowadzić w rurce giętkiej RL40
- szafa Punktu Dystrybucyjnego GPD/LPD (42U) stojąca 800x1000 cokół, wentylacja 4W, oświetlenie zasilanie z RG 230VAC, uziemienie LgY16 z RG
- przejście kablowe między kondygnacjami
- GPD/1/1 LPD1/1/1 — opis punktów logicznych
- korytko kablowe KGL200H60/3 z przegrodą prowadzona w przestrzeni międzystropowej wewnątrz pomieszczeń
- korytko kablowe PCV n/t dzielone z pokrywą 200x65 prowadzone na ścianie na wysokosci 2,5m lub prowadzone pod podestem

**Instalacja monitoringu CCTV**

- 1093/141M2 Kamera IP typu Bullet do pracy wewnątrz oraz na zewnątrz; przetwornik CMOS HD1080p; rozdzielczość 2 Mpx (1920x1080), True D&N (mechaniczny filtr IR), kompresja H.264; obiektyw 2,8-12mm; wbudowane diody IR; obudowa IP66, w komplecie uchwyt; zas. PoE lub równoważny
- 1093/177M2 lub równoważny - Kamera IP 2 megapiksela typu Cocon, D/N z mechanicznym filtrem IR; rozdzielczość 2 Mpx (1920x1080), obiektyw 2,8mm-12mm; diody IR-LED; zas. 12VDC/PoE

**Instalacja systemu ESOK**

- automat do zwrotu transponderów
- tripod wejściowy z czytnikiem RFID
- tripod wyjściowy sterowany z automatu zwrotu transponderów
- Automat Rozliczeniowy — automat rozliczeniowy
- dwukierunkowa bramka dla niepełnosprawnych z czytnikami RFID

**Instalacja systemu nagłośnienia**

- XLR — gniazdo XLR symetryczne w ścianie zamykane w puszce
- głośnik tubowy 100V 32W APART MPLT32-G LUB RÓWNOWAŻNY wodoodporny IP66, 4/8/16/32W 100V, pasmo 75-18000Hz
- SN — szafa nagłośnienia 10U wisząca zawierająca wzmacniacz, mixer, odtwarzacz MP3 mikrofon bezprzewodowy UHF

- instalacja wentylacji
- wywiew
- nawiew
- centrale wentylacyjne
- instalacja wody zimnej
- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody cyrkulacja
- instalacja wody p.poż.
- instalacja wody zmieszana
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja kanalizacji deszczowej
- instalacja ciepła i CWU
- instalacja chłodu
- instalacja gazowa
- instalacja i urządzenia technologii
- istniejace obiekty budowlane

**Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu**

- czujka PIR ścienna szerokokątna, zasięg 12m, optyka lustrzana typ VE-1012 lub równoważny klasa Grade 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m
- czujka ścienna dualna PIR/MW 16m (optyka lustrzana) DD1012 klasa 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m
- czujka PIR ścienna kurtynowa zasięg 60m, typ VE735 klasa Grade 2 według normy PN-EN 50131, montaż ściana wys. 2,5m
- KL — manipulator LCD w obudowie metalowej zamykanej kluczykiem - INT-KLFR-BSB lub równoważny
- kontaktron (czujka magnetyczna) DC148 - zamontowany przez dostawcę drzwi lub równoważny
- SW — sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny SP-6500R (czerwony) lub równoważny - klasa Grade 2
- SZ — sygnalizator zewnętrzny akustyczno optyczny z własnym zasilaniem SP-4004R lub równoważny klasa Grade 2
- przycisk napadowy ręczny PAPLUSDP/SS/LED/G3 lub równoważny połączony w metalowym w peszlu
- CSW — centrala sygnalizacji włamania Integra 64 Plus (16-64 linii) lub równoważny, w obudowie z trafo, akumulator 18Ah dodatkowy moduł INT-E, montaż pod sufitem, zasilanie 230V/100W
- EXT — podcentrala sygnalizacji włamania INT-PP + INT-E + APS412 (16 linii dozorowych + 8 wyjść) ilośc linii według schematu i rysunków montaż pod sufitem, zasilanie 230V/100W
- E.1.12 — numeracja linii dozorowych: numer_ekspandera.numer_linii E.0 - centrala

**Instalacja oddymiania**

- CSO — uniwersalna centrala sterująca 8A UCS-6000, kabel do przycisków HTKSH PH90 ekw 3x2x0.8mm zasilanie PH90 HDGs3x2.5, moc 500W, według projektu elektrycznego
- ST PAO — PO-63 przycisk oddymiania z sygnalizacją: URUCHOMIENIE, OK, USZKODZENIE oraz z kasowaniem
- PAO — PO-61 przycisk oddymiania z sygnalizacją: URUCHOMIENIE, bez kasowania
- M — siłownik do klapy lub okna oddymiającego dostarczany razem z klapą lub oknem (producent D+H)
- M — napęd drzwiowy 24V, siła: 500N / wysuw: 500mm / 1A, typ DDS54/500 firmy D+h dodatkowo sterowanie elektrozaczepem 143 24VDC, moduł TR43-K, oraz opcjonalnie FS41 dla drzwi dwuskrzydłowych

- Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe, (dwa gniazda pojedyńcze), 16A:250V:AC, p/t
- Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe, 16A:250V:AC, bryzgoszczelne IP44, n/t
- Wypust kablowy inst. elektrycznej - 1 fazowy
- Wypust kablowy inst. elektrycznej - 3 fazowy
- RG — Rozdzielnica główna basenu RG 400/230V
- R-1 — Rozdzielnica basenu - piwnica R-1 400/230V
- R0 — Rozdzielnica basenu - parter R0 400/230V
- R1 — Rozdzielnica basenu - piętro R1 400/230V
- RK — Rozdzielnica kotłwoni - RK 400/230V (dach)
- RPoż — Rozdzielnica pożarowa- RPoż. 400/230V -piwnica
- RZS BP — Rozdzielnica zasilająco -sterująca basenu RZS-BP 400/230V - piwnica
- RZS BRB — Rozdzielnica zasilająco -sterująca basenu rekreacyjnego+brodziku RZS-BRB 400/230V piwnica
- RZS BW — Rozdzielnica zasilająco -sterująca wanny RZS-BW 400/230V - piwnica
- RK — Rozdzielnica komputerowsa RK 400/230V - piwnica
- - Łącznik pojedynczy
- - Łącznik podwójny
- AW1, EW1, EW2 — Oprawy awaryjne TM Technologie i ewakuacyjne
- 1 — Oprawy oświetleniowe

**Zestawienie Pomieszczeń**

| Nr | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia | wys. pom./sufitu | rodzaj sufitu | rodzaj posadzki |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.01 | komunikacja | 22,08 | | farba zmywalna | płytki gresowe |
| 1.02 | komunikacja | 4,39 | 300 | płyta g-k malowana farbą zmywalną | płytki gresowe |
| 1.03 | szatnia NPS | 21,18 | 300 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.04 | łaźnia NPS | 7,22 | 300 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.05 | brodzik | 7,37 | 300 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.06 | hala basenowa | 735,66 | 300/750 | nie gorszy niż Ecophon Focus Lp 1200x600x20, | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.07 | szatnia saun | 8,30 | 300 | nie gorszy niż Ecophon Focus Lp 1200x600x20, | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.08 | tepidarium | 46,55 | 300 | nie gorszy niż Ecophon Focus Lp 1200x600x20, | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.09 | sauna sucha | 5,87 | 226,5 | drewno | drewno |
| 1.10 | sauna na IR | 2,47 | 225 | drewno | drewno |
| 1.11 | sauna mokra | 5,99 | 225 | ceramiczne płytki basenowe | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.12 | pom. techn. | 0,94 | 300 | farba zmywalna | płytki gresowe |
| 1.13 | natrysk wrażeń | 8,05 | 250 | płyta g-k | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.14 | WC | 3,71 | 250 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.15 | WC ratownika | 4,83 | 250 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.16 | szatnia ratownika | 4,37 | 250 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.17 | pom. ratownika i 1 pomocy | 9,17 | 250 | nie gorszy niż Ecophon Hygiene Meditec A 600x600x15 | ceramiczne płytki basenowe |
| 1.18 | komunikacja | 12,22 | 250 | płyta g-k malowana farbą zmywalną | płytki gresowe |
| 1.18a | komunikacja | 31,39 | 250 | płyta g-k malowana farbą zmywalną | płytki gresowe |
| 1.19 | pom. gosp | 3,19 | 250 | farba zmywalna | płytki gresowe |
| 1.20 | magazyn | 4,46 | 250 | farba zmywalna | płytki gresowe |
| 1.21 | komunikacja | 23,22 | | farba zmywalna | płytki gresowe |
| 1.22 | magazyn sprzętu basenowego | 25,60 | 250 | farba zmywalna | płytki gresowe |
| | | **998,23 m²** | | | |

**Uwagi:**

**1. Ściany zewnętrzne należy wykonać jako żelbetowe monolityczne**
**2. Ściany wewnętrzne działowe wykonać z płyt GK na ruszcie stalowym, w pomieszczeniach mokrych płyta wodoodporna**
**3. Wymiary drzwi podano w świetle po otwarciu drzwi**
**4. Wymiary stolarki okiennej podano w świetle otworów konstrukcji ścian**
**5. Budynek wykonać w szczelności min 0,6 h-1**
**6. Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej oraz kapinosy nalezy konsekwentnie wykonać dla wszystkich otworów kolor RAL 7043**
**7.Pokrycie dachowe należy wykonać jako dwuwarstwowe, podkładowa warstwa papa asfaltowa na osnowie zapewniająca siłę zrywającą (na pasku o szerokości 5cm) min. 600N, warstwa wierzchnia - papa nawierzchniowa, termozgrzewalna na osnowach z poliestru o sile zrywającej min 600N/5cm.**
**8. Odwodnienie dachu poprzez podgrzewane wpusty dachowe montowane w korycie dachowym o spadku 1,5%**
**9. Posadzki pomieszczeń oraz wykończenie ścian należy wykonać zgodnie z PW**
**10. Okna i drzwi należy rozpatrywać zgodnie z zestwaieniem stolarki**
**11. Materiały budowlane stosowane na etapie realizacji powinny spełniać warunki NRO**
**12. Zaprojektowane i preferowane w projekcie rozwiązania w zakresie doboru materiałów i produktów należy traktować jako przykładowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi porównywalne lub nie gorsze parametry techniczne w tym: cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itd.**
**13. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Szczegóły wykonawcze uzgadniać z projektantem**
**14. Wykonać izolację plaży basenu zgodnie z opisem**
**15. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie w trakcie realizacji**
**16. Wszystkie istniejące urządzenia oraz instalacje kolidujące z pracami budowlanymi należy rozebrać, a następnie odtworzyć do pierwotnego stanu. Należy uzupełnić i dołożyć, ewentualnie wymienić elementy, których nie ma możliwości ponownego zamontowania.**
**17. Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej RAL 7043**


| SPECJALNOŚĆ | FUNKCJA | NAZWISKO | NR UPRAWN. | DATA | PODPIS |
|---|---|---|---|---|---|
| architektoniczna | główny projektant | mgr inż. arch. Jerzy HNAT | A-172/00 | 01.08.2016 | |
| architektoniczna | asystent architekta | mgr inż. arch. Ada KOŁODZIEJCZYK | | 01.08.2016 | |
| architektoniczna | asystent architekta | mgr inż. arch. Marta WIECZOREK | | 01.08.2016 | |
| architektoniczna | asystent architekta | mgr inż. arch. Alina HNAT | | 01.08.2016 | |
| architektoniczna | sprawdzający | mgr inż. arch. Renata BIELSKA-DRWIĘGA | A- 05/03 | 01.08.2016 | |


KORZYSTANIE, POWIELANIE LUB UDOSTĘPNIANIE NINIEJSZEGO RYSUNKU OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY JEGO AUTORÓW JEST ZABRONIONE

| FIRMA: | INWESTOR: | LOKALIZACJA INWESTYCJI: | TEMAT: | NR RYSUNKU |
|---|---|---|---|---|
| architekciPL Jerzy Hnat 44-100 Gliwice ul. Kościelna 1/7 tel/fax (32)2705637 | Miasto Siemiatycze ul. Pałacowa 2 17-300 Siemiatycze | ul. Świętojańska 25 17-300 Siemiatycze Dz. nr 845/1, 845/2, 845/3 i 843/7 obręb 1 | Budowa krytej pływalni sportowo-rekreacyjnej przy Gimnazjum Publicznym nr 1 im. Ignacego Gilewskiego w Siemiatyczach. Projekt Budowlany | A.3 |
| FAZA: PB | BRANŻA: ARCHITEKTURA | SKALA: 1:100 | NAZWA RYSUNKU: Rzut hali basenowej | |