WARSTWY PRZEGRÓD PONIOWYCH I POZIOMYCH:

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja termiczna styropian XPS gr. 10cm, λ = 0.033 W/mK
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 i ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
- izolacja pionowa, rozbieżnych grubsiągów, asfaltowy, modyfikowany
- izolacja przeciwwilgoć, powłoka 2x papa termozgrzewalna
- izolacja termiczna styropian XPS gr. 15cm, λ = 0.033 W/mK
- powyżej gruntu: warstwa zbrojąca na bezcementowej masie zbrojącej z zastosowaniem siatki pancernej z włókna szklanego oraz dodatkowo z siatki z włókna szklanego o masie powierzchniowej >165g/m2
- do wysokości gruntu folia kubełkowa, powyżej gruntu do poziomu cokołu - wykończenie silikonowy tynkiem w masie, kolor wg rysunków elewacji

SF2 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- izolacja pionowa, rozbieżnych grubsiągów, asfaltowy, modyfikowany
- ściana fundamentowa z bloczków betonowych M6 i ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
- izolacja pionowa, rozbieżnych grubsiągów, asfaltowy, modyfikowany
- izolacja przeciwwilgoć, powłoka 2x papa termozgrzewalna

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- malowanie farbami ceramicznie w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładzi gipsowej
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna*** styropian gr. 25cm lambda 0,036W/mK
- masa zbrojąca bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojąca z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją, UWAGA:
- * - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie
- ** - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA WIEŻY STRAŻACKIEJ DO ĆWICZEŃ
- malowanie farbami ceramicznie
- * - konieczność zastosowania wełny mineralnej w rejonach pasów na granicach stref pożarowych

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OKŁADZINA ELEWACYJNA
- gładzi gipsowa + malowanie* / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- wełna mineralna min. gr.20cm lambda 0,036W/mK na wełnie szklanym
- rozdz mocowo-kołowy/kołowy wg. technologii producenta
- okładzina z desek kompozytowych ok. gr. 2,10cm, kolor zlicolały dąb; UWAGA:
- * - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian: malowanie

SZ3 - ŚCIANA ATTYKOWA
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;
- wełna mineralna*** styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- wełna mineralna, siatka gr.10cm, λ = 0,040 W/mK
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;

SZ4 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA WIEŻY STRAŻACKIEJ DO ĆWICZEŃ
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm malowany farbą silikonową, kolor zgodnie z elewacją;
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm malowany farbą silikonową;

SZ5 - ŚCIANA ATTYKOWA GARAŻU
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;
- styropian gr.25cm lambda 0,036W/mK
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm klasa 20
- masa zbrojąca bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojąca z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny, kolor zgodnie z elewacją;

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SW1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- malowanie farby lateksowej / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładzi gipsowej
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm malowany farbą lateksową / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
- gładzi gipsowej*
- malowanie farby lateksowej / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- * - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW2 - ŚCIANA INSTALACYJNA GR.7,5CM
- konstrukcja na profilach systemowych CW i UW 50mm
- wypełnienie wełną mineralną szklaną gr.5cm
- folia paroizolacyjna
- poszycie płytami g-k/p/p/p (z płyt 2x 12,5mm GKB; w pomieszczeniach i mokrych należy zastosować płyty GKB)
- gładzi gipsowej*
- malowanie farby lateksowej / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- * - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW3 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm malowany farbą lateksową, kolor zgodnie z elewacją;
- gładzi gipsowej*
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm
- **SW3** wełna mineralna gr. 10cm
- **SW7** styropian gr. 10cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.24cm klasa 20
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowej*
- malowanie farby lateksowej / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- * - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

SW4 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA W SPRZĘŻARKOWNI
- malowanie farbą lateksową
- gładzi gipsowa
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5mm
- wełna mineralna gr. 6cm
- ściana murowana z bloczków wapienno-piaskowych gr.12/24cm
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5mm / tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm*
- gładzi gipsowa**
- malowanie farby lateksowej / płytki ceramiczne w zależności od lokalizacji, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- * - tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm na ścianie z pomieszczeniem sprzęża wody (pom. nr 0.41)
- ** - gładzi gipsowa w przypadku wykończenia ścian - malowanie

DACHY I STROPODACHY

D1 - DACH NAD I PIĘTREM KOMENDY
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewana gr.4mm
- szlichta cement. zbrojony, siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- papier wodoszkelny lub folia PE gr. 0,2 mm
- wełna mineralna gr. 20cm lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.20cm
- strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna / sufit podwieszony
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm, gładzi gipsowa, malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury*
UWAGA:
- * - tynk cementowo-wapienny, gładzi gipsowa i malowanie w przypadku braku sufitu podwieszonego

D2 - DACH NAD GARAŻEM
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewana gr.4mm
- płyta ze sztywną pianką PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium pianki o wsp. przewodzenia nie wyższym niż λ=0,22 W/mK, układ dwuwarstwowy gr.180mm+Kontrapodłoże z kształtek z pianki PIR gr.1-17cm; pianka NRO
- gładzi gipsowa - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji obciążenie w spadku 6,5% konstrukcja stalowa dachu - wg.proj. konstrukcji

D3 - DACH NAD CZĘŚCIĄ MAGAZYNOWA
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewana gr.4mm
- szlichta cement. zbrojony, siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- papier wodoszkelny lub folia PE gr. 0,2 mm
- wełna mineralna gr. 20cm lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.20cm
- strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
- przestrzeń instalacyjna / sufit podwieszony
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm, gładzi gipsowa, malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury*
UWAGA:
- * - tynk cementowo-wapienny, gładzi gipsowa i malowanie w przypadku braku sufitu podwieszonego

D4 - DACH NAD MYJNIĄ
- papa modyfikowana wierzchniego krycia, termozgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewana gr.4mm
- szlichta cement. zbrojony, siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- styropian w spadku EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, min. gr.25cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

D5 - ZADASZENIE NAD BRAMAMI GARAŻOWYMI
- Jaw 8-12mm gr. 5cm
- geowłóknina
- papa wierzchniego krycia, zgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- styropian EPS100 036 w spadku, lambda 0,036W/mK, NRO, gr.min.10cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop wg projektu konstrukcji
- styropian EPS 70 gr.10cm
- masa zbrojąca bezcementowa z dodatkiem włókien sztucznych
- siatka zbrojąca z włókna szklanego
- tynk silikonowy barwiony w masie, zewnętrzny.
- gładzi gipsowa
D6 - DACH NAD WIEŻĄ SUSZENIA WĘŻY
- papa wierzchniego krycia, zgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa gr.4mm
- styropian EPS100 036 w spadku, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr.30cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg proj. konstrukcji
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor kolor RAL 9003

D7- DACH NAD WIEŻĄ STRAŻACKĄ DO ĆWICZEŃ O ODP. OGN. : PRZEKRYCIE DACHU R0 ETI.: w odniesieniu do całego układu przekrycia wentw. KONSTRUKCJA DACHU R30 NRO
- papa wierzchniego krycia, termozgrzewana gr.4,2 mm, odporność na ogień: klasa E
- papa podkładowa termozgrzewana gr.4mm
- szlichta cement. zbrojony, siatką z prętów Ø4,5 o oczkach 15x15, gr. min. 5cm
- styropian w spadku EPS100 036, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, min. gr.25cm
- paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm
- strop żelbetowy wg. proj. konstrukcji
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

D8- DONICZKA
- trawa ozdobna
- ziemia ogrodnicza / humus ok.10-15cm
- agrowłókna
- warstwa rozsypkowa ok.25cm
- folia EPDM i wyrośnięte na ściany
- styropian EPS100 03, lambda 0,036W/mK na max. obciążenie 3000kg/m2, NRO, gr. min.30cm
- hydroizolacja
- strop żelbetowy gr. 22cm wg proj. konstrukcji
- sufit podwieszony

POSADZKI

P1 - POSADZKA NA GRUNCIE
- warstwa wykończeniowa - zgodnie z projektem posadzek
- posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową, Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PE 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr. 10cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- "wapno budowlany z popiołki piaskowej o ls>0.97
- grunt rodzimy

UWAGA:
- wykończenie posadzek na jednakowej wysokości - brak progu

P2 - POSADZKA NA GRUNCIE W GARAŻU, MYJNI, SUSZARNI WĘŻY
- warstwa wykończeniowa posadzki - zgodnie z projektem posadzek
- płyta posadzkowa przemysłowa gr. 20cm, z betonu C25/30 zbrojenie wkładami stalowymi w ilości 20 kg/m3 betonu + dozbrojenie wg rysunków konstrukcji z podsypką okruchową
- folia PE 0,3mm (wywinięta na narożnikach)
- "wapno budowlany z popiołki piaskowej z zagruntowanym podłożu
- podbeton C8/10 min. 10cm
- warstwa podbudowy wg. projektu konstrukcji
- grunt rodzimy

P3 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- warstwa wykończeniowa - granitogres - zgodnie z projektem posadzek
- spoczniki żelbetowe wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

P3 - PODSTAWA NA GRUNCIE W CZĘŚCI WARSZTATOWEJ
- warstwa wykończeniowa posadzki - zgodnie z projektem posadzek
- posadzka betonowa C25/30 zbrojenie siatką stalową, Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PE 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr. 10cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podkładzie
- podbeton C8/10 min. 15cm
- nasyp budowlany z piaskiem piaskowej o ls>0.97
- grunt rodzimy

P4 - POSADZKA MIĘDZYKONDYGNACYJNA CZ. BIUROWEJ
- warstwa wykończeniowa - zgodnie z projektem posadzek
- **P4.1** posadzka techniczna PCV poprzetrzewdzysta - zgodnie z projektem posadzek
- jastrych cementowy - gr. 5,5 cm
- folia PE gr. 0,2mm
- styropian EPS 200 gr. 8 cm
- folia PE gr. 0,3mm
- strop żelbetowy gr.24cm, wg proj. konstrukcji
- * przestrzeń instalacyjna
- * sufit podwieszany- zgodnie z projektem sufitów
- gładzi gipsowa
- * tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- **gładzi gipsowa
- **malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- wykończenie posadzki na jednakowej wysokości - brak progu
- *wentwy w przypadku sufitu podwieszanego
- **wentwy w przypadku braku sufitu podwieszanego

P5 - PODSTAWA W KANALE TECHNICZNYM
- warstwa wykończeniowa posadzki- płytka gresowa
- wylewka betonowa w spadku, gr.min 5cm,zbrojona siatką 5.4 150x150mm lub włókna polimerowe 2 kg/m3 betonu
- folia PE 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- płyta żelbetowa grubości 30cm, wg projektu konstrukcji
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podkładzie
- podbeton C8/10 min. 10cm
- warstwa podbudowy wg. projektu konstrukcji
- grunt rodzimy

P6 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- warstwa wykończeniowa - zgodnie z projektem posadzek
- spoczniki żelbetowe wg projektu konstrukcji, gr. 20cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

P7 - BIEG SCHODÓW
- warstwa wykończeniowa - płyta lastryko gr.4cm - zgodnie z projektem posadzek
- biegi schodowe wg projektu konstrukcji, gr.18cm
- tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury

P8 - SPOCZNIK MIĘDZYKONDYGNACYJNY I BIEG SCHODÓW W STRAŻACKIEJ WIEŻY ĆWICZEBNEJ
- warstwa wykończeniowa - impregnat do betonu
- spocznik żelbetowy gr. 20cm (spocznik) - wg projektu konstrukcji
- biegi schodowe gr. 16cm - wg projektu konstrukcji
- * tynk cementowo-wapienny gr 1,5cm
- gładzi gipsowa
- * - malowanie farbą lateksową, kolor zgodnie z opisem architektury
UWAGA:
- * - wstawiny tylko na poziomie parteru i I piętra

P9 - PODSTAWA NA GRUNCIE W STRAŻACKIEJ WIEŻY ĆWICZEBNEJ
- warstwa wykończeniowa - impregnat do betonu
- posadzka betonowa C20/25 zbrojenie siatką stalową, Ø4,5mm co 15cm - gr.8cm
- folia PCV 0,3mm - warstwa rozdzielająca
- styropian EPS 200 gr. 15cm
- folia PE 0,3 mm (wywinięta na narożnikach)
- 2x papa termozgrzewalna na zagruntowanym podkładzie
- podbeton C8/10 min. 15cm
- dodatkowo z piaskiem-piaskowa, stopień zagęszczenia Is ≥ 0.97 grubość wg. projektu konstrukcji
- grunt rodzimy
UWAGA:
- wykończenie posadzek na jednakowej wysokości - brak progu

KONSTRUKCJA DACHU R30
PRZEKRYCIE DACHU RE30
NRO, BROOF (t1)

Projekt rozpatrywał łącznie z opinią geotechniczną - GEOTEMA GEOTECHNIKA GEOLIGIA HYDROGEOLOGIA
"OPINIA GEOTECHNICZNA DLA USTALENIA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH POD PLANOWANA BUDOWĘ STRAŻACKIEJ JEDNOSTKI RATOWNICZO GAŚNICZEJ NR 10 W WNIE"
OBIEKT: Budynek Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej, która stanowi integralną część projektu.
Data opracowania: Suchy Las, czerwiec 2022r.
Opracowanie: mgr L. Sotkowiak (upr. geol. V-1815, VII-1904); mgr R. Roszak de Tolkmitt

Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkło, fasad, okładzin kamiennych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych ostatecznie rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z fabrycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia niezgodności.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wypozażeniem. Murowanie otworów przed partii ścian niedozwolone. Do weryfikacji oprócznych branżowych (przebieg instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przygotować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpitalaje i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
12. W przypadku dokonywania zmian/odchyleń w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. 2 dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016) z zachowaniem zmianami, kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
14. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachty instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

Przy wyznaczaniu poziomu 0,00 projekty należy pisemnie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia rzędnej 0,00 projektu. W przypadku wątpliwości należy pisemnie powiadomić projektanta w celu wizyty na budowie, w celu potwierdzenia poziomu 0,00.

Klasa odporności pożarowej budynku	Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku JRG					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

SCHEMAT:

KIERUNEK PÓŁNOCY:

INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Poznaniu

OBIEKT: ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań

NAZWA I KOREG CZĘŚCI BUDOWLANEGO:
„Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonych we wsi Iwno, obręb geodezyjny Iwno, gmina Kostrzyn."

PROJEKTANCI:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
mgr inż. arch. J. NIEDAŁA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr ST/MP/OK/2017		A.DO XXI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań
mgr inż. arch. J. ZELINSKA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr MP-OA/OKK/LpB-6/2011		
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. arch. F.DONDALEWSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr ST/MP/OK/2019		
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. arch. P.SOBOTA			
mgr inż. arch. K.BOCIAN			
mgr inż. arch. D.SOBCZAK			
mgr inż. arch. K WAKITZI-ROKA			

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT TECHNICZNY	16.09.2022r.	1:100

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT DACHU

NR RYSUNKU: PT-A-01-04

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań.