

\* Projekty budowlane \* Projekty konstrukcyjne \* Projekty branżowe \*

*ŁODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY  
BOISKU  
SPORTOWYM w KĘPNIE  
Kategoria budynku XV*

*Zmiany do pozwolenia nr*

143/2019 znak AB.6740.139.2019 z dnia 28.03.2019r.

143/2019-2021 znak AB.6740.492.2021 z dnia 16.08.2021r.

## 1. PROJEKT BUDOWLANY

- *spis zawartości*
- *uprawnienia projektantów*
- *opis techniczny*
- *rysunki techniczne*

Adres: 63-600 Kępno, Al. Marcinkowskiego Dz. Nr 1521/10 obręb ewidencyjny 0001 Kępno,  
Jed.ewid. 300803\_4 Kępno

Inwestor: *Gmina Kępno* ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

Autorzy projektu			
Architektura	Konstrukcja	Sprawdzenie architektury	Sprawdzenie konstrukcji
mgr inż. arch. Magdalena Grawińska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 5444/AMOKX/UpB/2011	mgr inż. Dariusz Michalak upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WK/P/0249/PWOB/12	mgr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczewska Uprawniona do projektowania i kierownictwa budowy w specjalności architektonicznej Nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG - 25.04.88	mgr inż. Krzysztof Włoczorek upr. budowlana w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. 4954/AMOKX/UpB/2011
Instalacje sanitarne	Sprawdzenie inst. sanitarne	Instalacje elektryczne	Sprawdzenie inst. elektryczne
mgr inż. MARCIN WOŹNIAK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnej upr. nr 6102/AMOKX/UpB/2011	mgr inż. RYSZARD NIESTRAWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierownictwa nadzoru nad budowlaną bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnej Nr ewid. 1143-8206/AMOKX/UpB/2011	mgr inż. Karol Jaliczek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: WK/P/67/PWOB/12	mgr inż. Tomasz Duszyński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierownictwa nadzoru nad budowlaną bez ograniczeń w specjalności instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 7131-7132/71/PW/2002

## SPIS TREŚCI

### Ø Projekt budowlany

1. Strona tytułowa.....	str. Nr 1
2. Spis treści.....	str. Nr 2-3
5. Opis techniczny.....	str. Nr 4-11
6. Rysunki architektoniczno – konstrukcyjne.....	str. Nr 12-34
Rys. Nr 1.1	- projekt zagospodarowania terenu ETAP1
Rys. Nr 1.2	- projekt zagospodarowania terenu ETAP2
Rys. Nr 2	- elewacje ETAP1
Rys. Nr 3	- rzut parteru aranżacja ETAP1
Rys. Nr 4	- rzut parteru konstrukcja ETAP1
Rys. Nr 5	- rzut fundamentów ETAP1
Rys. Nr 6	- rzut konstrukcji dachu ETAP1
Rys. Nr 7	- rzut połączenia dachu ETAP1
Rys. Nr 8	- przekrój A – A ETAP1
Rys. Nr 9	- zestawienie stolarki ETAP1
Rys. Nr 10	- rzut sufitów podwieszanych ETAP1
Rys. Nr 11	- elewacje ETAP2
Rys. Nr 12	- rzut parteru aranżacja ETAP2
Rys. Nr 13	- rzut parteru konstrukcja ETAP2
Rys. Nr 14	- rzut fundamentów ETAP2
Rys. Nr 15	- rzut konstrukcji dachu ETAP2
Rys. Nr 16	- rzut połączenia dachu ETAP2
Rys. Nr 17	- przekrój A – A ETAP2
Rys. Nr 18	- przekrój A – A ETAP2
Rys. Nr 19	- zestawienie stolarki ETAP2
Rys. Nr 20	- zestawienie stolarki ETAP2
Rys. Nr 21	- rzut sufitów podwieszanych ETAP2
Rysunki sanitarne.....	str. Nr 35-40
Rys. Nr S1	- projekt zagospodarowania terenu
Rys. Nr S2	- rzut parteru – instalacja kanalizacyjna
Rys. Nr S3	- rzut parteru – wodociągowa
Rys. Nr S4	- rzut parteru – instalacja c.o. i c.t.
Rys. Nr S5	- rzut przyziemia – instalacja gazowa

7. Rysunki elektryczne.....str. Nr 41-53
- |             |  |
|-------------|--|
| Rys. Nr E1  | - ETAP 1 PZT - Trasa wewnętrznej linii zasilającej |
| Rys. Nr E2  | - ETAP 1 PZT - Trasa wewnętrznej linii zasilającej |
| Rys. Nr E3  | - ETAP 1 RZUT PARTERU - Instalacja wewnętrzna      |
| Rys. Nr E4  | - ETAP 1 RZUT PARTERU - Instalacja oświetlenia     |
| Rys. Nr E5  | - ETAP 1 RZUT DACHU - Instalacja odgromowa         |
| Rys. Nr E6  | - ETAP 2 RZUT PARTERU - Instalacja wewnętrzna      |
| Rys. Nr E7  | - ETAP 2 RZUT PARTERU - Instalacja oświetlenia     |
| Rys. Nr E8  | - ETAP 2 RZUT DACHU - Instalacja odgromowa         |
| Rys. Nr E9  | - SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA                         |
| Rys. Nr E10 | - SCHEMAT ROZDZIELNI RG                            |
| Rys. Nr E11 | - Schemat tablicy rozdzielczej TR1                 |
| Rys. Nr E12 | - SCHEMAT TABLICY OŚWIETLANIA TO                   |
8. Dokumenty formalne.....str. Nr 54-76
- Uprawnienia projektantów
  - Wpisy do izby projektantów

## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT : *LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU  
SPORTOWYM w KĘPNIE  
Zmiany w trakcie budowy*
- 1.2. INWESTOR : *Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno*
- 1.3. LOKALIZACJA : *63-600 Kępno, Al. Marcinkowskiego  
Dz. Nr 1521/10 obręb ewidencyjny 0001 Kępno,  
Jed.ewid. 300803\_4 Kępno*

### 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamian w trakcie budowy lodowiska i pawilonu sportowego przy boisku sportowym w Kępnie objętego pozwoleniem na budowę nr:

143/2019 znak AB.6740.139.2019 z dnia 28.03.2019r.

143/2019-2021 znak AB.6740.492.2021 z dnia 16.08.2021r..

### 3. OPIS ZMIAN DOKONANYCH W TRAKCIE BUDOWY

Zgodnie z art.36a, punkt piąty ustawy z 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane:

- 1 Projekt zagospodarowania działki – zgodnie z projektem
2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – zgodnie z projektem
3. Przystosowanie obiektu do korzystania przez osoby niepełnosprawne – bez zmian.
4. Sposób użytkowania obiektu – bez zmian
5. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania terenu lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – bez zmian
6. Do projektu uzyskano następujące opinie i uzgodnienia:
  - opinie rzeczoznawcy do spraw higieniczno sanitarnych
  - opinie rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń p.poż.



#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	15 675,50 m <sup>2</sup>		
Powierzchnia terenu objętego opracowaniem	6 208,00 m <sup>2</sup>		
	ETAP 1	ETAP 2	OSTATECZNIE
Powierzchnia zabudowy [m <sup>2</sup> ]	313,30	1 593,70	1 957,00
Powierzchnie utwardzone istniejące – wjazd, miejsca postojowe, plac p.poż. [m <sup>2</sup> ]	1 577,00	0,00	0,00
Ciągi pieszce projektowane [m <sup>2</sup> ]	248,00 (57,0m2 do rozebrania w etapie2)	656,00	847,00
Parkingi i dojazdy projektowane [m <sup>2</sup> ]	0,00	1 590,00	1 590,00
Powierzchnia boiska sportowego [m <sup>2</sup> ]	6 851,00 m <sup>2</sup>	6 851,00 m <sup>2</sup>	6 851,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia trybun i utwardzeń przy trybunach [m <sup>2</sup> ]	3 620,50 m <sup>2</sup>	3 620,50 m <sup>2</sup>	3 620,50 m <sup>2</sup>
Treny zielone do zagospodarowania [m <sup>2</sup> ]	794,00	1 957,00	
Powierzchnia biologicznie czynna [m <sup>2</sup> ]	8 367,00	7 711,00	7 711,00
Powierzchnia biologicznie czynna [%]	53	49	49
Intensywność zabudowy [%]	31	35	35

Zmiany w trakcie budowy polegają na:

- etapowaniu budowy:

##### ETAP 1

- § wykonanie części budynku zaplecza przeznaczonego pod szatnie klubu sportowego Wrz z utwardzeniem wokół budynku
- § Wykonanie przyłącza wodociągowego i gazowego
- § Wykonanie części zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej, sanitarnej i instalacji elektrycznej
- § Wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej
- § Wykonanie wycinki drzew
- § Niwelacja istniejących trybun zewnętrznych
- § Adaptacja istniejących utwardzeń na miejsca postojowe i plac p.poż.

##### ETAP 2

- § wykonanie pozostałej części budynku zaplecza lodowiska oraz hali lodowiska
- § wykonanie pozostałych instalacji zewnętrznych deszczowej, kanalizacyjnej, energetycznej
- § wykonanie utwardzeń ciągów pieszych oraz miejsc oostojowych z dojazdami
- § wykonanie pozostałych robót budowlano instalacyjnych zgodnie z projektem podstawowym

## 5. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 grudnia 2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2117) w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej, niniejszy projekt podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

### 1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Budynek parterowy nie podpiwniczony.

Powierzchnia wewnętrzna parteru wynosi  $1\,856,70\text{ m}^2$ , (hala  $1\,110,40\text{ m}^2$  + bud. zaplecza  $746,30\text{ m}^2$ )

Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu wraz z izolacją termiczną, znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi wynosi  $10,46\text{ m}$ .

### 2 Odległość od obiektów sąsiadujących;

Budynek wolnostojący. Odległość hali namiotowej od najbliższego budynku na działce nr 1521/9 =  $27,13\text{ m}$ , odległość pawilonu =  $15,18\text{ m}$

### 3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Nie dotyczy – w budynku poza podręcznymi magazynkami środków higieny nie ma innych substancji palnych.

### 4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

Kwalifikacja pod względem gęstości obciążenia ogniowego w zakresie  $Q_d \leq 500\text{ MJ/m}^2$  nie dotyczy budynków ZL.

### 5 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi;

Obiekt zaliczony do kategorii ZL I.

Na lodowisku może przebywać jednocześnie powyżej 50 osób.

### 6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W przedmiotowym budynku oraz w obrębie przyległych przestrzeni zewnętrznych nie występuje zagrożenie wybuchem.

### 7 Podział obiektu na strefy pożarowe;

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 1 856,70 m<sup>2</sup>.

- 8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane;

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku niskiego (N) posiadającego jedną kondygnację nadziemną, zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, jest klasa „D”.

Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia, a ich klasa odporności ogniowej winna wynosić:

- główna konstrukcja nośna	- R 30,
- konstrukcja dachu	- -
- stropy	- REI 30,
- ściany zewnętrzne	- EI 30,
- ściany wewnętrzne	- -
- przekrycie dachu	- -
- ściany oddzielenia przeciwpożarowego	- REI 60,
- stropy oddzielenia przeciwpożarowego (w ZL)	- REI 30,
- drzwi przeciwpożarowe	- EI 30,

- 9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Warunki ewakuacji w zakresie wymaganej długości dojść i przejść ewakuacyjnych oraz ilości wyjść ewakuacyjnych są spełnione.

Wyjście z ciągów komunikacyjnych na zewnątrz budynków szerokości min 120 cm w świetle. Wyjście z pomieszczeń magazynowych na zasadzie przejścia przez nie więcej niż trzy pomieszczenia.

- 10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu;  
Budynek wyposażono w instalację odgromową.  
Przy wejściu do budynku zostanie zainstalowany wyłącznik p.poż.

- 11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: statycznych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o ich sprawności technicznej.  
W przedmiotowym budynku zaprojektowano 3 hydranty wewnętrzne DN25 z węzłem pólstywnym o długości 30,0m

- 12 Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy.  
W budynku przewidziano gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg każda, napełnionego proszkiem ABC. Gaśnice umieszczone przy drzwiach wejściowych

- 13 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.  
 Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi co najmniej 20 dm<sup>3</sup>/s.  
 Ta ilość jest zapewniona poprzez projektowany hydrant DN 80 o wydajności co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s, usytuowany w odległości 5-75 m od ścian zewnętrznych chronionego budynku. Oraz poprzez istniejącą sieć hydrantową.
- 14 Drogi pożarowe.  
 Zgodnie z §12 punkt 10 do przedmiotowego budynku zapewniono odcinek drogi pożarowej dł. 15,0m, z której wyjazd na drogę publiczną jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu. Zgodnie z §12 punkt 7 wyjścia z budynku połączono utwardzonym dojściem o długości nie większej niż 30m.  
 Z części przeznaczanej na zaplecze boiska (wykorzystywanego podczas meczy i imprez masowych) wyjście z budynku na bieżnię wokół boiska stanowiąca dojazd dla wozów bojowych w razie pożaru.

#### 6. PROGRAM UŻYTKOWY - przedstawiony na rysunkach

#### 7. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

##### 7.1 ETAP 1

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	313,30 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	318,70 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	313,30 m <sup>2</sup>
KUBATURA BUDYNKU	1 285,00 m <sup>3</sup>
Długość max	20,40 m
Szerokość max	12,15 m
Wysokość max	4,88 m
Liczba kondygnacji - 1	

##### 7.2 ETAP 2

POWIERZCHNIA ZABUDOWY		1 907,00 m <sup>2</sup>
W tym hala lodowiska	1 127,50 m <sup>2</sup>	
W tym budynek zaplecza	779,50 m <sup>2</sup>	
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		1 792,30 m <sup>2</sup>
W tym hala lodowiska	1 110,00 m <sup>2</sup>	
W tym budynek zaplecza	682,30 m <sup>2</sup>	
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA		1 852,30 m <sup>2</sup>
W tym hala lodowiska	1 127,50 m <sup>2</sup>	
W tym budynek zaplecza	724,80 m <sup>2</sup>	
KUBATURA BUDYNKU		12 637,00 m <sup>3</sup>
W tym hala lodowiska	9 169,00 m <sup>2</sup>	
W tym budynek zaplecza	3 468,00 m <sup>2</sup>	
Długość max		57,25 m
W tym budynek zaplecza	47,37 m	
Hala namiotowa	45,10 m	
Szerokość max		38,10 m
W tym hala lodowiska	25,00 m	
W tym budynek zaplecza	32,52 m	
Wysokość max		10,46 m

---

W tym budynek zaplecza      4,88 m  
Liczba kondygnacji - 1

#### **8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

W oparciu o niżej wymienione przepisy prawa dokonano , określenia obszaru oddziaływania obiektu :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. poz. 1422 z 2015r )

Budynek wolnostojący w odległościach powyżej 4,0m od granicy z działkami sąsiednimi  
W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja mieści się w całości na przedmiotowej działce i nie oddziałuje na działki sąsiednie.

#### **9. UKŁAD KONSTRUKCYJNY**

W związku z etapowaniem inwestycji po wykonaniu etapu 1 na styku budynku z pomieszczeniem nr 2 etapu 2 należy:

- wykonać część fundamentów hali lodowiska zgodnie z załączonymi rysunkami
- wykonać warstwę izolacji cieplnej ściany zewnętrznej ze styropianu EPS70-0322 gr. 20,0cm
- wykonać otwór drzwiowy i zamurować bloczkami z betonu komórkowego w celu późniejszego wykucia i połączenia z etapem 2

**WSZYSTKIE ELEMENTY WRAZ Z ELEMENTAMI INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM PODSTAWOWYM /RYSUNKAMI ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ/.**

## 10. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Przed zamówieniem materiałów wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia czy materiały spełniają warunki stanu granicznego nośności oraz użytkowania w stosunku do rozpiętości oraz obciążeń którym będą poddane. W razie wątpliwości przed zamówieniem materiałów należy skontaktować się z projektantem.

Niniejszy projekt jest projektem BUDOWLANYM w rozumieniu Ustawy Prawo budowlane i stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na budowę.

Ewentualne szczegóły rozwiązań wykonawca rozwiąże w projekcie technicznym wykonanym na koszt własny, po uprzednim zaakceptowaniu przyjętych rozwiązań przez inwestora oraz projektanta.

## OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczewska  
uprawniona do projektowania  
i kierownictwa budowy  
w specjalności architektura  
Wywiad. ABPPW 10268225 - 28.04.99

mgr inż. arch. Magdalena Gralińska  
uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
ni.wiad. 544WPDXXK/4/02011

mgr inż. Krzysztof Wieczorek  
upr. projektant w specjal.  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
upr. nr WK/03987/006/05

*mgr inż. Dariusz Michalak*  
upr. projektant i kierownik budowy w specjal.  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
upr. nr WK/0249/PWOE/12

Jarocin lipiec 2022 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

- 1.1. OBIEKT : *LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU  
SPORTOWYM w KĘPNIE  
Zmiany w trakcie budowy*
- 1.2. INWESTOR : *Gmina Kępno  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno*
- 1.3. LOKALIZACJA : *63-600 Kępno, Al. Marcinkowskiego  
Dz. Nr 1521/10 obręb ewidencyjny 0001 Kępno,  
Jed.ewid. 300803\_4 Kępno*

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333) zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt3 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany lodowiska i pawilonu sportowego przy boisku sportowym w Kępnie - zmiany w trakcie budowy - została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.2019 poz. 1186) zgodnie z art. 33 ust. 2 punkt 10 oświadczam, że w pobliżu projektowanej inwestycji nie przebiega miejska sieć ciepłota oraz nie ma technicznej możliwości podłączenia obiektu do ww. sieci.

### OPRACOWAŁ

Dr inż. arch. Jadwiga Kazimiera Pienczewska  
uprawniona do projektowania  
i kierowania budową  
w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. ABPPN/103/03/25 - 25.04.99

mgr inż. arch. Magdalena Grafińska  
uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewid. 544WPDXX/02/03/2011

mgr inż. Krzysztof Wieczorek  
upr. projektant i w specjal.  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
upr. nr WKP/0349/PWOK/12

*mgr inż. Dariusz Michalak*  
upr. projektant i kierownik budowy w specjal.  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
upr. nr WKP/0349/PWOK/12

## Rysunki budowlane



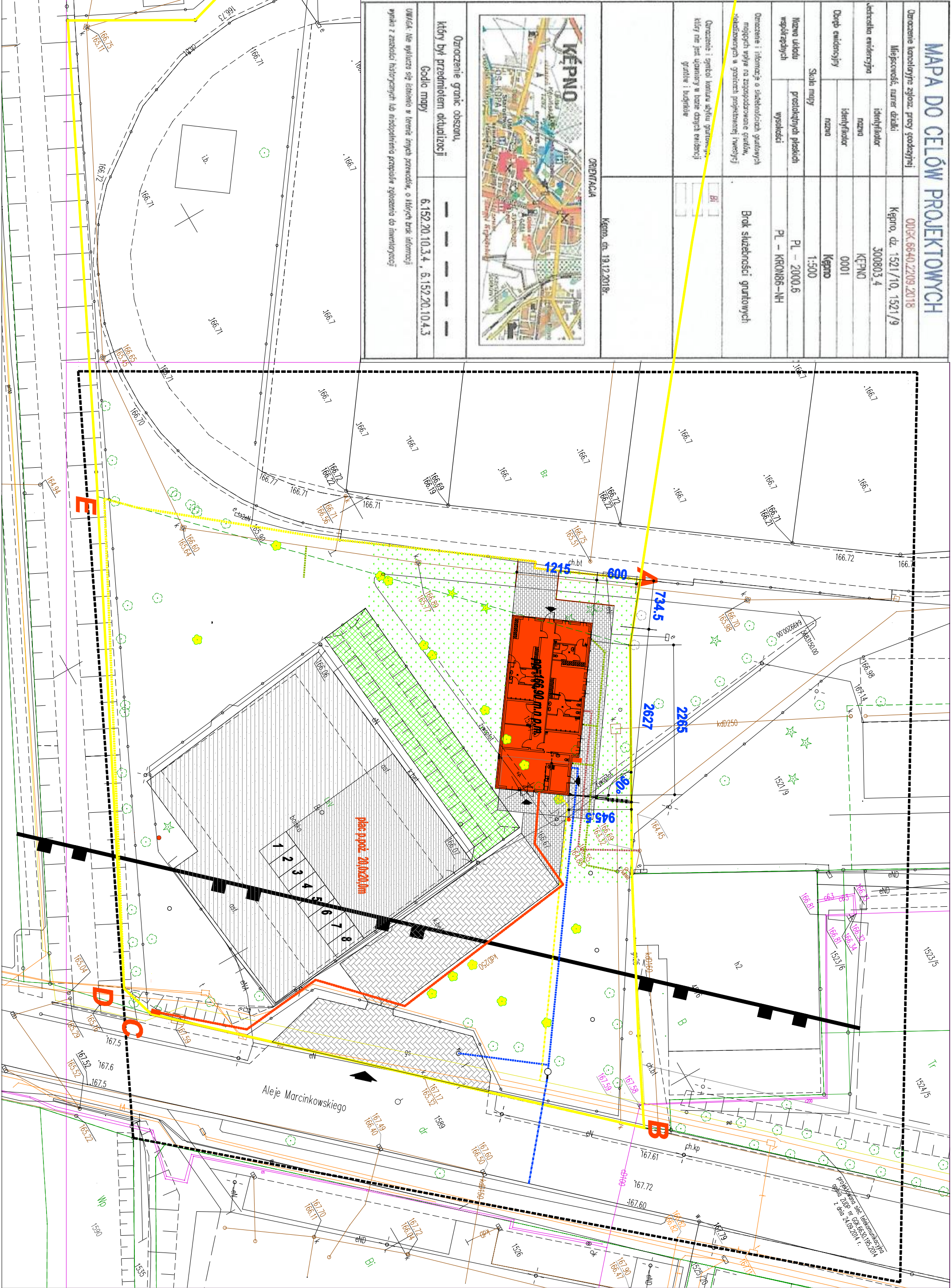
## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Opiszenie kancelaryjne zjawa, przy godzinyjrei		ODK:6640.2209.2018
Miejscowość, numer działki		Kępno, dz. 1521/10, 1521/9
Adresishlo ewidencyjna	identyfiaktor	300803.4
	nazwa	KĘPNO
Dopełn ewidencyj	identyfiaktor	0001
	nazwa	Kępno
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostołokreńch płaskich	PL - 2000.6
	wysokości	PL - KROIM6-NH
Opiszenie i idonazę a sześciostronnych granitowych mogółch wyją na rozpisodowane ciałka, nielozokrewnych w granicach projektowanej inwestycji		Brak słuzności granitowych
Opiszenie i opitok konturu zylku granitowego, który nie jest ułamany w łone ciągłej granitowej granicy i budynów		<input type="checkbox"/> BI <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>













Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	— — — —
--	---------

Wzrost (cm)	Waga (kg)	CIężar ciała (kg/m <sup>2</sup> )	CIężar ciała (kg/m <sup>2</sup> )
170	65	22,3	22,3
175	75	24,4	24,4
180	85	26,5	26,5
185	95	28,6	28,6
190	105	30,7	30,7
195	115	32,8	32,8
200	125	34,9	34,9
205	135	37,0	37,0
210	145	39,1	39,1
215	155	41,2	41,2
220	165	43,3	43,3
225	175	45,4	45,4
230	185	47,5	47,5
235	195	49,6	49,6
240	205	51,7	51,7
245	215	53,8	53,8
250	225	55,9	55,9
255	235	58,0	58,0
260	245	60,1	60,1
265	255	62,2	62,2
270	265	64,3	64,3
275	275	66,4	66,4
280	285	68,5	68,5
285	295	70,6	70,6
290	305	72,7	72,7
295	315	74,8	74,8
300	325	76,9	76,9
305	335	79,0	79,0
310	345	81,1	81,1
315	355	83,2	83,2
320	365	85,3	85,3
325	375	87,4	87,4
330	385	89,5	89,5
335	395	91,6	91,6
340	405	93,7	93,7
345	415	95,8	95,8
350	425	97,9	97,9
355	435	100,0	100,0
360	445	102,1	102,1
365	455	104,2	104,2
370	465	106,3	106,3
375	475	108,4	108,4
380	485	110,5	110,5
385	495	112,6	112,6
390	505	114,7	114,7
395	515	116,8	116,8
400	525	118,9	118,9
405	535	121,0	121,0
410	545	123,1	123,1
415	555	125,2	125,2
420	565	127,3	127,3
425	575	129,4	129,4
430	585	131,5	131,5
435	595	133,6	133,6
440	605	135,7	135,7
445	615	137,8	137,8
450	625	139,9	139,9
455	635	142,0	142,0
460	645	144,1	144,1
465	655	146,2	146,2
470	665	148,3	148,3
475	675	150,4	150,4
480	685	152,5	152,5
485	695	154,6	154,6
490	705	156,7	156,7
495	715	158,8	158,8
500	725	160,9	160,9
505	735	163,0	163,0
510	745	165,1	165,1
515	755	167,2	167,2
520	765	169,3	169,3
525	775	171,4	171,4
530	785	173,5	173,5
535	795	175,6	175,6
540	805	177,7	177,7
545	815	179,8	179,8
550	825	181,9	181,9
555	835	184,0	184,0
560	845	186,1	186,1
565	855	188,2	188,2
570	865	190,3	190,3
575	875	192,4	192,4
580	885	194,5	194,5
585	895	196,6	196,6
590	905	198,7	198,7
595	915	200,8	200,8
600	925	202,9	202,9
605			



**LEGENDA:**

- |   |   |
|---|---|
|  | - projektowane i odwieszisko trytu                                  |
|  | - utwardzenia projektowane  |
|  | - ciagi pieszce projektowane  |
|  | - miejsca postojowe dla samochodów osobowych 250x500cm projektowane |
|  | - tereny zielone do zagospodarowania po zakończeniu budowy          |
|  | - plac nawracania p.poz. 20,0x20,0m                                 |
|  | - pojemniki parkowe na odpady                                       |
|  | - wyjazd / wyjazd istniejący  |
|  | - wejście do budynku  |
|  | - wyjazd wyjazd dla rolny   |

- granica sterfu B ochrony konserwatorskiej
- projektowanie przyłącze wodociągowe wg odrębnego opracowania
- projektowanie przyłącze gazowe wg odrębnego opracowania
- projektowana instalacja kanalizacji deszczowej
- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wodociągowa
- projektowana instalacja ogrzewcza

**Uwaga!**  
Niniejszy projekt zagospodarowania sporządzony został na elektronicznej wersji mapy zasadniczej do celów projektowych. Kopia oryginału mapy w załączniku.

mgr inż. Dawid Michalak  
upr. projektant i kierownik budowy w specjal.  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
upr. nr WKP.0249/PWK/12

ROZPRAWY I PRACE  
Z DZIEDZINY  
HISTORII  
POLSKIEJ  
KULTURY  
I SPOŁECZYSTWA  
POLSKIEGO  
T. 100  
WYD. 1  
WARSZAWA 1994

**LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY  
PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE  
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY**

Investor/zleceńiodawca:  
GMINA KĘPNO  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

63-600 Kępno  
Al. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:



architektura	Dr inż. arch. Jerzyka Kozłmina Polakowska Nr ewid. WKP: N 10088703 - 25.04.88
konstrukcja	spr.konstrukcji
mg inż. Danusia Michalska upr nr WKP: 0249PKNOW/12	mg inż. Krzysztof Wlazniak upr nr WKP: 0088PKNOW/15

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

temat rysunku:

# ETAP 1










## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

data edjyčj:	skalar:	nr rysunku:
--------------	---------	-------------

lipiec 2022	1:500	rys. nr	1.1
-------------	-------	---------	-----



### LEGENDA:

	- projektowane lodowisko kryte ETAP 2
	- projektowane lodowisko kryte ETAP 1
	- ciągł piaszka ETAP 1
	- ciągł jezdnine projektowane
	- ciągł piaszka projektowane
	- miejscz postojowe dla samochodów osobowych 250x500cm projektowane
	- miejscz postojowe dla niepełnosprawnych 360x500cm projektowane
	- miejscz postojowe dla autobusów 400x1000cm projektowane
	- agregat lodowiska

**ZA ZGODNOŚĆ  
z oryginałem**

upr. nr WKP/0249/PWOK/12

(DZU. NR. 24, POZ. 83 Z 1004 R.)

## ZMIANY W I RAKCIE BUDOWY

ul. Katuszowa 1, 63-600 Kępno

A.I. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:



architektura	mgr inż. arch. Magdalena Gasińska ul. nr 54/WP/OKU/UpR2011	spr.a/architektura	D r. inż. arch. Jolanta Kozłowska N ewald, WSP. P. 10888025 - 25,10.88
konstrukcja	mgr inż. Danusia Młachuk ul. nr WWP/048/P/OKU/12	spr.konstrukcji	mgr inż. Krzysztof Włosek ul. nr WWP/0068/P/OKU/15
branża:			

## PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY





















temat rysunku:

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA I EKSPLOATACJI

data edycji:	skala:	nr rysunku:
lipiec 2022	1:500	N/S, nr 1.2

str. nr 13



- |   |   |
|---|---|
|  | - projektowane ładowisko kryte ETAP 2                               |
|  | - projektowane ładowisko kryte ETAP 1                               |
|  | - ciągi piesze ETAP 1   |
|  | - ciągi jezdnie projektowane  |
|  | - ciągi piesze projektowane   |
|  | - miejsca postojowe dla samochodów osobowych 250x500cm projektowane |
|  | - miejsca postojowe dla autobusów 400x1000cm projektowane           |
|  | - agregat ładowiska   |
|  | - wpust drogowy odwodnienia terenu                                  |
|  | - tereny zielone do zagospodarowania po zakończeniu budowy          |
|  | - droga P.poz z wyjazdem na zasadzie cofania                        |
|  | - polepniki parkowe na odpady                                       |
|  | - wjazd / wyjazd iskrzący   |
|   | - wejście do budynku  |
|    | - wjazd wyjazd dla roby   |
|    | - drzewa do wycinki wg odrębnego pozwolenia                         |
|    | - terminal wjazd/wyjazd systemu parkingowego                        |
|    | - szlaban parkingowy wyskowy/dający                                 |
|    | - automat rozdzielony   |
|    | - lampy oświetleniowa   |

**ZGODNIE  
Z ETAPIEM 1**

- przyłącza wodociągowe
- przyłącza gazowe
- instalacja kanalizacji deszczowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja wodociągowa
- instalacja energetyczna



--	--

## KOLORYSTYKA

- |   |          |
|---|----------|
| 1 | RAL 9003 |
| 2 | RAL 9001 |
| 3 | RAL 9004 |

[illegible]

(DZU. NR 24, POZ. 33 Z 1894 R.)

## Zadanie

# LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY

Investor/zleceniodawca:

ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

adres inwestycji:

63-600 Kępno  
Al. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:



architektura	sp. architektury
mgr inż. Magdalena Gasińska ul. nr 54/MPOK04Dp2011	Dr inż. arch. Jolanta Kosińska-Pietraszewska Nr ewid. MBP.01.1008025 - 25.04.88
konstrukcja	sp. konstrukcji
mgr inż. Dominik Młodyk ul. nr WNP028PPOK12	mgr inż. Krzysztof Węziorek ul. nr WNP038PPOK15
branża:	
ARCHITECTURA / KONSTRUKCJA	
faza:	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	

temat rysunku:

# ELEWACJE

data edycji:	skala:	nr rysunku:
lipiec 2022	1:100	Rys. nr 2











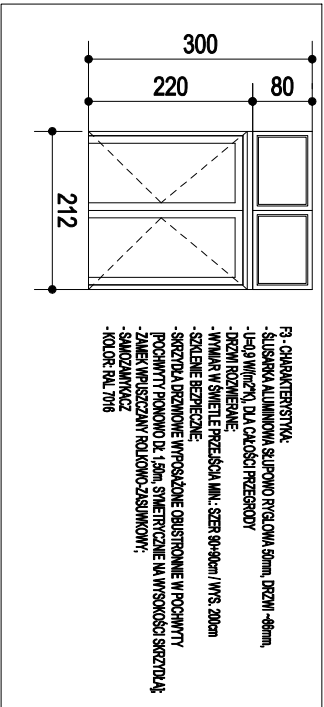




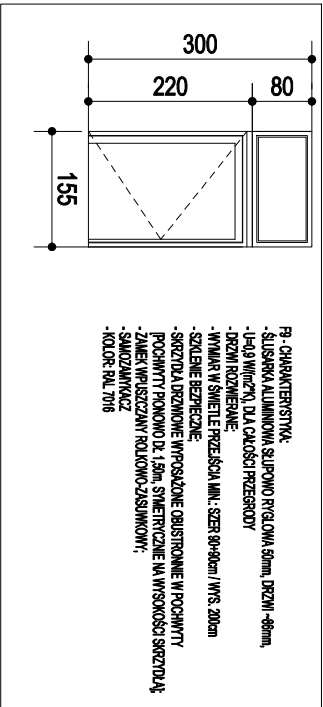




ZESTAWIENIE DRZWI												
SCHEMAT		D2		D5		D8		D10				
MINIMALNY WYMIAR W ŚWIETELCE OZIECZENY	S	90		90		80		120				
WYMIAR W ŚWIETELCE OTWORU	H	200		200		210		200				
	S <sub>min</sub>	96		100		80		130				
	H <sub>z min</sub>	210		210		190		210				
KIERUNEK OTWIERANIA DRZWI	L	P		L	P	L	P	L	P			
RAZEM		14		1		6		2				
KLASA ODPORNOŚCI NA WŻYCIANIE		–		RC4		–		–				
KLASA ODPORNOŚCI OGÓLNEJ		–		–		–		–				
LICZBA ZAMKÓW		1		2		1		1				
TYPY ZAMKÓW		WZAKŁA		WZAKŁA		WZAKŁA ZŁECIENIOWA		WZAKŁA				
KŁAMKA		TAK		TAK		TAK		TAK				
OKLEINA		HPL		MALOWANE I LAKIEROWANE		HPL		HPL				
WYPEŁNIENIE		PŁYTA WÓRNOWA		PŁYTA WÓRNOWA +BŁACHA AL.		drzwi z zabudowie HPL		PŁYTA WÓRNOWA				
KOLOR		RAL 7016		RAL 7016		RAL 7016		RAL 7016				
OCIEPLANIE		–		TAK		–		–				
OCIECZENIA		METALOWA		METALOWA		SYSTEMOWA		METALOWA				
PRZESZKLENIE		–		–		–		–				



F5 - CHARAKTERYSTYKA:  
-SIŁUSARKA ALUMINIOWA SIŁOPONO RYGLOWA 50mm, DRZWI -46mm,  
-UŁOJ WIŃCZCÓ, DŁA CIĄGŁOŚCI PRZESZKODY  
-DREWN ROZWIĘSANE  
-WYMIAR W ŚWIELE PRZESZŁA MIN.: SZER 80+80cm / WYS. 200cm  
-SZCZELNIE BEZPIECZNE  
-SZCZÓŁA DREWNIANE WYPŁASZCZONE OBLSTRONIONE W POCZYNITY  
POCZYNITY POKONNO DŁ. 150m, ŚMIERTWICZKIE NA WYSOKOŚĆ SZCZÓŁAŁ  
ZŁACZNIKI WŁASZCZANI POLKOWO-ZŁACZNIKOWI;  
-SZCZELNIAŁOŁZ  
-KOLOR RAL 7016



F8 - CHARAKTERYSTYKA:  
-SIŁUSARKA ALUMINIOWA SIŁOPONO RYGLOWA 50mm, DRZWI -46mm,  
-UŁOJ WIŃCZCÓ, DŁA CIĄGŁOŚCI PRZESZKODY  
-DREWN ROZWIĘSANE  
-WYMIAR W ŚWIELE PRZESZŁA MIN.: SZER 80+80cm / WYS. 200cm  
-SZCZELNIE BEZPIECZNE  
-SZCZÓŁA DREWNIANE WYPŁASZCZONE OBLSTRONIONE W POCZYNITY  
POCZYNITY POKONNO DŁ. 150m, ŚMIERTWICZKIE NA WYSOKOŚĆ SZCZÓŁAŁ  
ZŁACZNIKI WŁASZCZANI POLKOWO-ZŁACZNIKOWI;  
-SZCZELNIAŁOŁZ  
-KOLOR RAL 7016

UWAGA!  
ZAMÓWIENIE STOLARKI DOKONAĆ BEZWZGLĘDNIŁE PO SPRAWDZENIU WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!  
DODATKOWE WYPOSĄŻENIE DRZWI ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

ZESTAWIENIE OKIEN							
KONSTRUKCJA		AL		AL		AL	
SCHEMAT							
		WYMIAR W ŚWIETELLE OTWORU		S	180	180	90
				H	300	250	250
		RAZEM		1	1	8	
		KLASA ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ		-	-	-	-
KLASA ODPORNOŚCI OGÓLNEJ		-	-	-	-		
PROFIL		wielokomorowy		wielokomorowy		wielokomorowy	
USZCZELKI		EPDM o wyspach parametrach izolacyjnych		EPDM o wyspach parametrach izolacyjnych		EPDM o wyspach parametrach izolacyjnych	
NAWIEWNIKI		Automatyczne		Automatyczne		Automatyczne	
SZKLENIE		U<Q,9 W/m<sup>2</sup>K		U<Q,9 W/m<sup>2</sup>K		U<Q,9 W/m<sup>2</sup>K	
SZPROSY		-		-		-	
PARAPET WEWNĘTRZNY		MDF		MDF		MDF	
PARAPET ZEWNĘTRZNY		stalowy powlekany		stalowy powlekany		stalowy powlekany	
KOLOR		RAL 7016		RAL 7016		RAL 7016	

UWAGA!  
ZAMÓWIENIE STOLARKI OKIENNEJ DOKONAĆ BEZWZGLĘDNIŁE PO SPRAWDZENIU WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!

- PRZESZKLENIE SZYBA POTRÓJNĄ, ZESPOLONĄ,
- USZCZELKA EPDM O WYSOKICH PARAMETRACH IZOLACYJNYCH.
- KAŻDE OKNO WYPOSĄŻONE W NAWIEWNIKI ZGODNIE Z NORMĄ
- PN-83/B–03430/Az3 PUNKT 2.1.5 np. firmy AERECO EFR
- 0 PRZEPŁYWIE
- POWIETRZA:
- W POZYCJI MAKSYMALNEGO ZAMKNIĘCIA 6m3/h,
- W POZYCJI CAŁKOWITEGO OTWARCIA 30m3/h.

ROZPOWIESZCZANIE NAWIESZEGO OPŁACOWANĄ, JAK IŻE, 3500 RYBANKOW, W TYN KONCEPCJI, WYKONAWCY RYSUNKÓW, A POWNTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZESKONYWANYCH DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZESKONYWANYCH W JAWKOWYCH FORMIE, W TYN, ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOP, REPRODUKACJI, PRZESKONYWANYCH, ZAMIAZDZONYCH, ZAMIAZDZONYCH, JEST ZABRONIONE I POWNTO, ODPWIEDZIALNOŚCI, JAWNE, ZAWOZ, ART.116,117,118 USTAWY ZDZIAŁU1980,1981, O RYBANKI, AUTORSKIM I POWNTO, KOREKOWI, (DZIAŁ, RYBANK, POZAB, Z.1984, R3)

zadanie:  
LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY

Investor/zleceńodawca:  
GMINA KĘPNO  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

adres inwestycji:  
63-600 Kępno  
Al. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:

architektura	spr.architektury
mgr inż arch. Magdalena Gralińska upr. nr 544MPKOKU092011	Dr inż. arch. Jolanta Kozłowska Nr ewid. WKP/N 1088926 - 25.04.88
konstrukcja	spr.konstrukcji
mgr inż. Dariusz Michalek upr. nr WKP0249PMOK/12	mgr inż. Krzysztof Włoczek upr. nr WKP0086PMOK/15
branża:	ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA
faza:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

temat rysunku:  
ETAP 1  
ZESTAWIENIE STOLARKI

data edycji:	skala:	nr rysunku:
lipiec 2022	1:100	Rys. nr 9

**UWAGI:**

1. DOKUMENTACJĘ ROZPATRYWAĆ W CAŁOŚCI, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI INFORMOWAĆ PROJEKTANTA.
2. SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ANEMOSTATÓW WENTYLACYJNYCH WG PROJEKTÓW
3. LOKALIZACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ANEMOSTATÓW WENTYLACYJNYCH WG PROJEKTÓW
4. W SUFITACH PEŁNYCH WYKONANYCH Z PŁYT GK ZGODNIE Z WYMAGANIAMI INSTALACYJNYMI.
5. PRZEWIDIEĆ REWIZJE W MIEJSCACH I ILOŚCI NIEZBĘDNEJ DLA OBSŁUGI I SERWISOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I SANITARNYCH
5. REWIZJE MALOWANE W KOLORZE SUFITU



**POZ.SGK SUFIT PODWIESZONY GŁADKI Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH**

[illegible]

zadanie:  
**LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY  
PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE  
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY**

Investor/zlecniodawca:  
GMINA KĘPNO  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

63-600 Kępno  
A. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:



architektura	spr.architektury
mgr inż. arch. Magdalena Gajńska upr. nr 54/MPOCKubp8/2011	Dr inż. arch. Jolanta Kozłowska Piekarczyńska Nr ewid. MBSP.Nr 100889ZG - 25.04.88
konstrukcja	spr.konstrukcji
mgr inż. Dariusz Michalek upr. nr WKP0249/PMOK/12	mgr inż. Krzysztof Wierzonek upr. nr WKP00066/PMOK/15

branza:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

faza:

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

temat rysunku

# ETAP 1

## RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH

**data edycji**

skala:

**nr rysunku:**

lipiec 2022

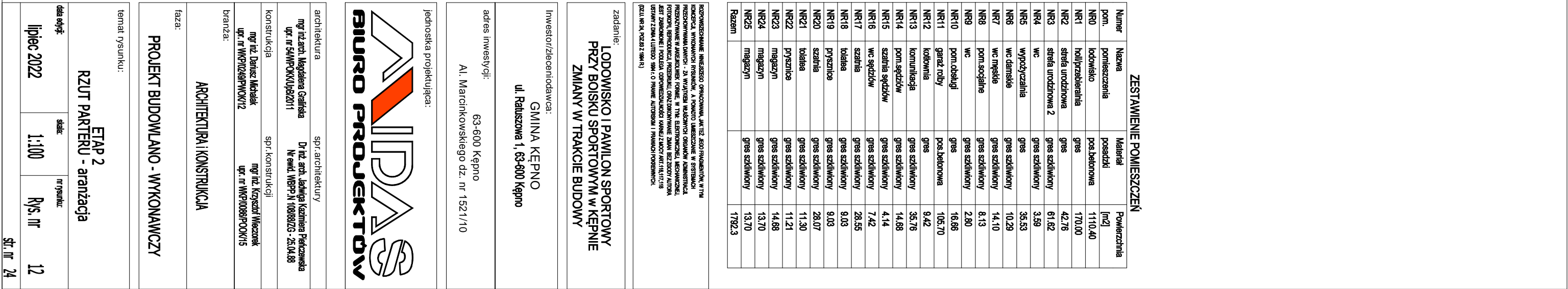
1:100

Rys. nr

str. nr 22





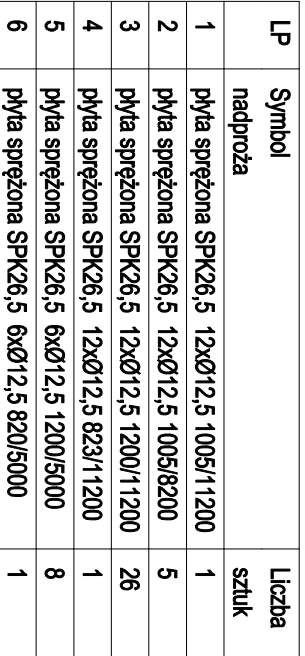








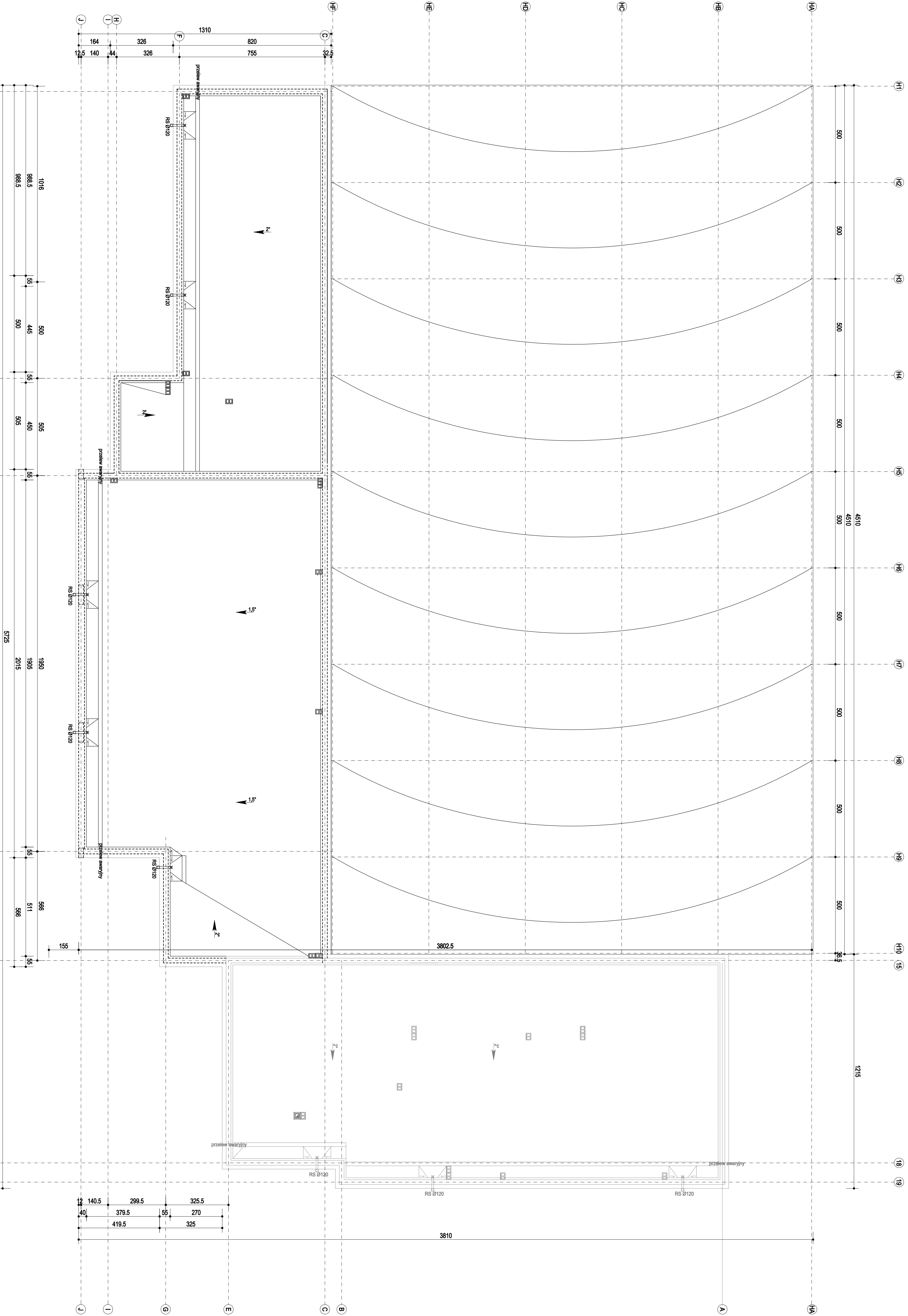




1. Stwierdź, czy 98° jest miarą kąta w trójkącie prostokątnym.
2. Wzrost człowieka zmierzaj poprzecznie, a nie wzdłuż jego ciała.
3. Wskaż, w jakich sytuacjach należy użyć pręciownika, a kiedy szpilki.
4. Wskaż, w jakich sytuacjach należy użyć szpilki, a kiedy pręciownika.
5. W jakiej części przodu ciała, należy zmierzać wysokość człowieka, i ile, 15 cm, to zastrzeżenie.
6. Wskaż, jak zmierzamy wysokość człowieka, i ile, 15 cm, to zastrzeżenie.
7. Wskaż, jak zmierzamy wysokość człowieka, i ile, 15 cm, to zastrzeżenie.

na boku.





**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA**

**INWESTOR:** GMINA KĘPNO  
ul. Piłsudskiego 1 85-800 Kępno

**ADRES INWESTYCJI:** G3-600 Kępno  
Al. Karłowicza 152 85-800 Kępno

**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno

**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno

**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

**ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA**

**INWESTOR:** GMINA KĘPNO  
ul. Piłsudskiego 1 85-800 Kępno

**ADRES INWESTYCJI:** G3-600 Kępno  
Al. Karłowicza 152 85-800 Kępno

**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno

**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno

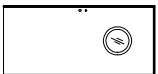
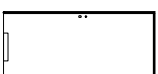

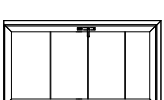
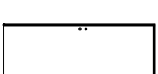
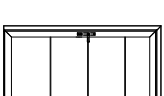
**PROJEKTOWAŁ:** BIURO PROJEKTOWE  
ul. Piłsudskiego 152 85-800 Kępno



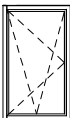




## ZESTAWIENIE DRZWI

	D1	D3	D4	D6	D7	D8
SCHEMAT						
MINIMALNY WYMIAR W ŻWIETLE ODCIĘNICY	S 100 H 210	90 210	80 200	90 200	100 210	120 200
WYMIAR W ŻWIETLE OTWORU	S <sub>min</sub> 90 H <sub>min</sub> 200	90 190	86 210	100 210	90 200	135 210
KIERUNEK OTWIERANIA DRZWI	L 2 P 4	L 2 P 2	L - P 1	L 1 P -	L 1 P -	L 3 P -
RAZEM	6	4	1	1	1	3
KLASA ODPORNOŚCI NA WPAJANIE	-	-	-	RC4	-	RC4
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	-	-	-	EI30	-	-
LICZBA ZAMKÓW	1	1	1	2	1	2
TYPU ZAMKÓW	WKŁADKA	WKŁADKA ZŁECIENIOWA	WKŁADKA ZŁECIENIOWA	WKŁADKA	WKŁADKA	WKŁADKA
KŁAMKA	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
OKLEJNA	HPL	HPL	HPL	WALOWANE I LAKIEROWANE	HPL	WALOWANE I LAKIEROWANE
WYPEŁNIENIE	PRZYTĄ WŁÓKROWA	drzwi z zabudowie HPL	PRZYTĄ WŁÓKROWA	PRZYTĄ WŁÓKROWA +BŁACHA AL.	PRZYTĄ WŁÓKROWA	PRZYTĄ WŁÓKROWA +BŁACHA AL.
KOLOR	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
ODBIJANE	-	-	-	TAK	-	TAK
OPRZĘDKA	METALOWA	SYSTEMOWA	METALOWA	METALOWA	METALOWA	METALOWA
PRZESZKLENIE	MATOWE	-	-	-	MATOWE	-

## ZESTAWIENIE OKIEN

KONSTRUKCJA	AL
SCHEMAT	
WYMIAR W ŻWIĘTLE OTWORU	S 150 H 100
RAZEM	1
KLASA ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ	-
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	-
PROFIL	wielokomorowy
USZCZELKI	EPDM o wyspach parametrach izacyjnych
NAMIENNIKI	Automatyczne
SKŁENIE	U+0,9 W/m²K
SPRĄSY	-
PARAPET WEWNĘTRZNY	MDF
PARAPET ZEWNĘTRZNY	słkowy powlekany
KOLOR	RAL 7016

UWAGAI!

ZAMÓWIENIE STOLARKI DOKONAĆ  
BEZWZGLĘDNIŁE PO SPRAWDZENIU  
WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!

DODATKOWE WYPOSAŻENIE DRZWI ZGODNIE  
Z OPISEM TECHNICZNYM.

ROZPRISANIE NINIEJSZEGO OGDYKOWANIA, AUTZT JEZO RZYSKOWANIE, W TYM KONTAKT, WYKONANIE RYSUNKU, A POWNO LIECZONIE W STERACH PRZESYLANIA, DOWCI - ZA WYJATKOWYCH OGDYKOWANIE ADMINISTRACJI, POZOSTAWIANIE W JAKIEJSLIBY FORME, WIE ELEKTRONICZNY, MECHANICZNY, FOTOKOP, REPRODUKCYJ, PRZEMIAN, OGDYKOWANIE DZWIENI, BEZCOSTO, AUTORA ZEJADROWANIE, POLICZKA OGDYKOWANIOSI, KANALE 2, POST, ART, 14, 17, 18 USTAWY, DZIALA, LUTYEGO 1994, O PRYWNE AUTORSKI I PRAWACH POZOSTAWIANIA.

zadanie:

**LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY  
PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE  
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY**

Investor/zleceńiodawca:  
GMINA KĘPNO  
ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

63-600 Kępno  
A. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:

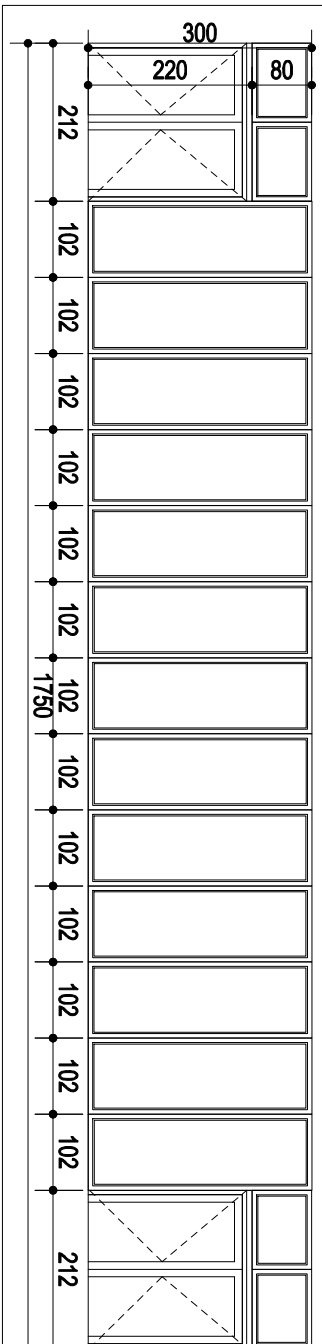


architektura	spr. architektury
mgr inż. arch. Magdalena Galińska upr. nr 54/MWP/OKK/UB/2011	Dr inż. arch. Jolanta Kazimiera Piętczak Nr ewid. WBP nr 1088825 - 25.04.88
konstrukcja	spr. konstrukcji
mgr inż. Dariusz Michalek upr. nr WKP/20249/PWK/12	mgr inż. Krzysztof Wleczarek upr. nr WKP/0086/PWK/15
branża:	
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
faza:	
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	

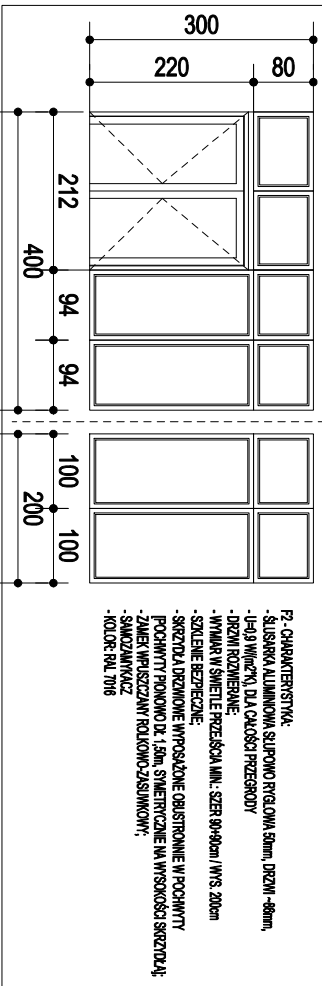
## ETAP 2 ZESTAWIENIE STOLARKI

lipiec 2022	skala:	nr rysunku:
1:100		Rys. nr 19

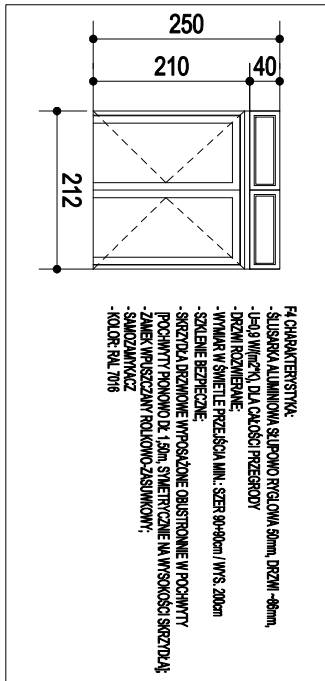




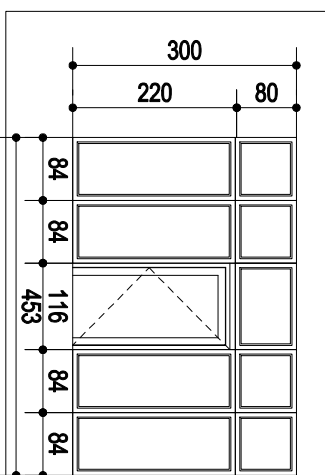
- [illegible]



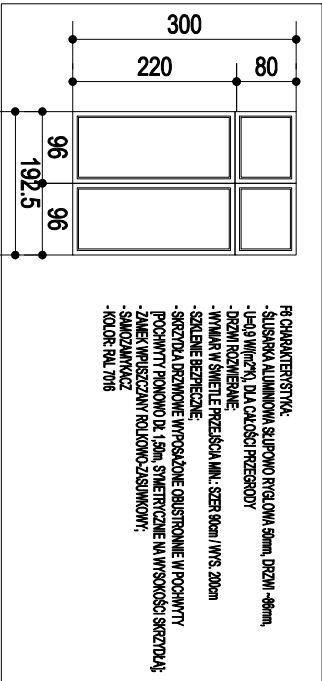
- PŁ. CHARAKTERYSTYKA:
  - LUBSKA, LUBOMIRSKA, SUPRONO RĘGOM 50mm, BRZYN - 40mm,
  - ŁĘCZNIKÓW, DŁ. CŁASKÓW PRZEBUDÓW
- DZIN RÓZNIENIE:
  - WYMIAR W ŚMIEŚLE PRZEŚW. MIN. SZER BY 400mm WYS. 200mm
- SOLARNE BEZPIECZNIKI:
  - ŚRÓDZIA RÓZNIENIE WYPOSAŻENIE OBLASZCENIE W POCHWYTY
  - POCHWYTY POKONNO, 1,5m, STANOWISZCIE NA WYPOSAŻENIE ŚRÓDZIA
  - ZŁAZKI WYPOSAŻENIE RÓŻNOCZASOWANIE
  - SZANOWANIE
  - KOLOR POL. 70/80



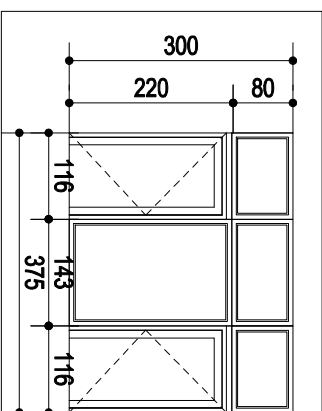
- FI CHARAKTERYSTYKA:
  - SŁABOJAŁYNIOWY SZEPKOWY TRYGONALNY, BRZEW - 60mm,
  - 400 WATNIA DŁ. CAŁOŚCI PRZEDŁOY
  - BRZEW ROZWIĘZANE
  - WYMIAR W ŚNIECI PRZESŁONA MIN. SZER 30-40cm / WYS. 20cm
  - SŁABE SZEPKOWIE
  - SŁABOJAŁYNIOWE WYPOSAŻONE DOBUDOWANE W POCHWYTY
  - POCHWYTY PONOWNIE DŁ. 150cm, ŚNIEŻENIECIE (NA WYSOKOŚCI PRZEDŁOY)
  - ZANIEK WARSZAWSKI ROLNICOZASŁONIOWY;
  - SŁABOJAŁYNIOWY
  - KOLOR POL. 70/60



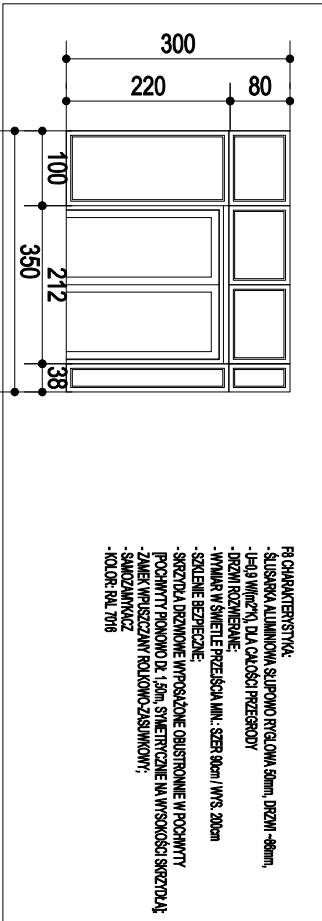
- F CHARAKTERYSTYKA
- STĘPIENIA ALUMINIUM, SZEROKOŚĆ PRZELONA, DŁUGOŚĆ, CIĘŻAR
- I-III WYMIARY, DŁUGOŚĆ PRZESKOKU
- DZWIENI PRZEBIEGANIE
- WYMIAR W ŚWIETEL PRZESŁONA MIN. SZER DŁUGOŚĆ WYS. 200mm
- SYGNALE BEZPECZENIA
- SZCZEGÓŁYNE WYPOSAŻENIE OŚCIEPNIOWE W POKRYTYCH POKRYTYCH POKRYTYCH 1,5m, SZCZEGÓŁYNE WYPOSAŻENIE SZCZEGÓŁYNE
- SZKIEŁA WYKORZYSTANIE ALUMINIUM, SZKIEŁA
- KOLOR RAL 7016



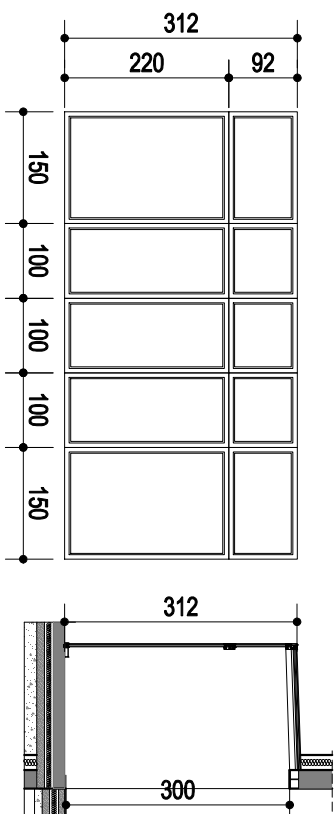
- FI CHARAKTERYSTYKA:  
- SŁUSZKA LUMINOWA, SUPRNO RYGLOW 5mm, PRZY - 5mm,  
- 100 mm<sup>2</sup>, DŁ. CAŁOŚCI PRZECIODY  
- DZIEN WZNIOSZENIE  
- WYMIAR W ŚMIELE PRZESŁONA MIN. SZER 80cm WYS. 200cm  
- ŚCIEŁNE BEZPIECZNIŁE  
- ŚRÓDZIA WYKROJONE WYKROJONE DOŁGOSTRONIE W POCZYTY  
POCZYTY POWNO DŁ. 15cm, ŚNIEŻENIE W WYKROJONE ŚRÓDZIA  
- ZAMKNIĘCIE WYKROJONE DOŁGOSTRONIE  
- ZAMKNIĘCIE  
- KOLOR POL 70/6



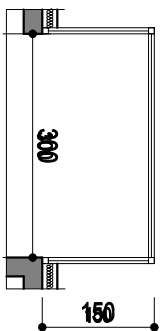
- FI CHARAKTERYSTYKA:**  
 - SŁUSZKA ALUMINIOWA SUPLOWO PRZELONA FORMĄ, DREZNI - 60mm,  
 - 14-15 WIERZCIEŃ, DŁ. CAŁOŚĆ PRZESKOKÓW  
 - DREZNI RÓWNOBIEŻNE  
 - WYMIAR W ŚWIETELLE PRZESŁONA MIN. SZER. 60mm / WYS. 200mm  
 - SYSTEME BEZPECZNIENIA  
 - SZCZĘTŁAKI WYPOSAŻONE OŚCIEPNIENIE W POCHWYTY  
 - POCHWYTY POKONNO DŁ. 150mm, ŚWIETELNIKI W WYSOKOŚCI SZCZĘTŁAKÓW  
 - ZŁĄCZKI WYCIĄGANEJ RĄDKOWO ZŁĄCZNIKOWY  
 - SZKAZANIE KŁAZ  
 - KOLOR PAŁ 7016



- RI CHARAKTERYSTYKA  
 - SIĘSIADA LUMINOVA, SPIRTOPO RIGIDNO, FIRM, 1022m, 40mm,  
 - 1400 mm, 0,14, CŁOŚCIE PRZEBUDOWY  
 - DZIWI ROZKŁADANIE  
 - WYMIAR W SIŁCIE I PRZESŁA W: SZER 10mm / WYS. 200cm  
 - SŁOJENIE ZŁOŻENIE:  
 - SZCZĘDŁA RÓŻNOCENNE WYPOSAŻENIE DOŁĄCZENIE W POCHWYTY  
 - POCHWYTY PIONOWE DL. 150m, SIŁCZENIE I NA WYSOKOŚĆ SZCZĘDŁA  
 - ZŁAZKI WARSZCZYTAŁOWO DOŁĄCZENIOM;  
 - SZCZĘDŁA WARSZCZYTAŁOWO DOŁĄCZENIOM;  
 - SZCZĘDŁA WARSZCZYTAŁOWO DOŁĄCZENIOM;  
 - KOLOR: RAL 7018



- CHARAKTERYSTYKA:**  
- ŚLUSARKA ALUMINIOWA SŁUPOWO RYGLOWA 50mm,  
- U=0,9 W/(m²K), DLA CAŁOŚCI PRZEGRODY  
- SZKŁENIE BEZPIECZNE;  
- KOLOR: RAL 7016



UWAGA!

ZAMÓWIENIE STOLARKI OKIENNEJ DOKONAĆ BEZWZGLĘDNE PO  
SPRAWDZENIU WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!

- PRZESZKOLENIE SZYBA POTRÓJNĄ, ZESPOLONĄ,
  - USZCZELKA EPDM O WYSOKICH PARAMETRACH
- IZOLACYJNYCH.

– KAZDA FASADA WYPOSAZONA W NAWIEWNIKI ZGODNIE Z NORMĄ

PN-83/B-03430/Az3 PUNKT 2.1.5 np. firmy AERCO EFR  
O PRZEPŁYWNIE  
POMIETRZA.

- W POZYCJI MAKSYMALNEGO ZAMKNIĘCIA 6m<sup>3</sup>/h,
- W POZYCJI CAŁKOWITEGO OTWARCIA 30m<sup>3</sup>/h.

[illegible]

**zadanie:**

**LODOWISKO I PAWILON SPORTOWY  
PRZY BOISKU SPORTOWYM W KĘPNIE  
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY**

Investor/zleceniodawca:

GMINA KĘPNO  
 ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

adres inwestycji:

63-600 Kępno  
Al. Marcinkowskiego dz. nr 1521/10

jednostka projektująca:



architektura	mgr inż. arch. Magdalena Gasińska upr. nr 54/MPOKOK/JPB/2011	mgr inż. arch. Jolanta Kozłowska Nr ewid. WPP. N 108/82G-25.04.88	sp.r. architektury
konstrukcja	mgr inż. Danusz Michalak upr. nr WKPO289/PNOK/12	mgr inż. Krzysztof Wszoniek upr. nr WWP/00089/PNOK/15	sp.r. konstrukcji

branza:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

faza:

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

temat rysunku

## ETAP 2 ZESTAWIENIE STOLARKI

data edycji

lipiec 2022

1:100

20

