

- 1/ Strona tytułowa
- 2/ Spis treści i rysunków części graficznej
- 3/ Opis techniczny -architektura
- 4/ Wykaz oraz kopie załączonych dokumentów, uzgodnień i załączników
- 5/ Część graficzna

3. Spis treści i rysunków części graficznej

3.1	Przedmiot inwestycji, zakres, kolejność realizacji, aspekty prawne	str. 3
3.2	Materiały wyjściowe do projektowania	str. 3
3.3	Stan istniejący zagospodarowania działek, położenie, ukształtowanie terenu, infrastruktura, warunki geologiczne	str. 3
3.4	Projektowane zagospodarowanie działki, projekty adaptowane, oraz informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 4
3.5	Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki (bilans terenu)	str. 6
3.6	Przeznaczenie, program użytkowy obiektu i dane ogólne	str. 7
3.7	Zestawienie powierzchni budynku wielofunkcyjnego	str. 8
3.8	Forma architektoniczna i funkcja budynku	str. 9
3.9	Układ konstrukcyjny i rozwiązania konstrukcyjno -materiałowe podstawowych elementów konstrukcji	str. 10
3.10	Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano -instalacyjnego	str. 17
3.11	Informacja o podleganiu ochronie zabytków, wpływie eksploatacji górniczej i dostępności dla osób niepełnosprawnych	str. 19
3.12	Charakterystyka energetyczna	str. 19
3.13	Wpływ obiektu budowlanego na środowisko naturalne, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 19
3.14	Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 20
3.15	Informacja „BIOZ”	str. 21
3.16	Wykaz wyposażenia	str. 21
4.	Wykaz oraz kopie załączonych dokumentów, uzgodnień i załączników	str. 22
5.	Część graficzna	
-rys. nr	A1 -Projekt zagospodarowania terenu	1:500
-rys. nr	A2 -Rzut parteru	1:100
-rys. nr	A3 -Rzut tarasu	1:100
-rys. nr	A4 -Rzut poddasza nieużytkowego	1:100
-rys. nr	A5 -Rzut dachu	1:100
-rys. nr	A6 -Przekrój A-A, B-B, A'-A'	1:100
-rys. nr	A7 -Przekrój C-C	1:100
-rys. nr	A8 -Elewacje zachodnia i południowo-wschodnia	1:100
-rys. nr	A9 -Elewacje północno -zachodnia i wschodnia -rozwinięcie	1:100
-rys. nr	A10 -Elewacja południowa	1:100
-rys. nr	A11 -Kolorystyka	1:200
-rys. nr	A12 -Balustrady tarasu, ścianka attykowa tarasu	1:50, 1:25
-rys. nr	A13 -Daszek nad drzwiami kotłowni	1:20
-rys. nr	A14 -Schody zewnętrzne i pochylnia	1:50
-rys. nr	A15 -Rzut parteru -wyposażenie	1:100
-rys. nr	A16 -Rzut tarasu -wyposażenie	1:100
-rys. nr	A17 -Zestawienie okien i drzwi zewnętrznych	
-rys. nr	A18 -Zestawienie okien i drzwi wewnętrznych	
-rys. nr	A19 -Szczegół dylatacji przy drzwiach tarasowych	1:20
-rys. nr	A20 -Stropy podwieszone	1:100

Zestawienie powierzchni sali sportowej w Olszanach

[illegible]

Forma architektoniczna

Kolorystyka -wg ark. 11

Taras będzie dostępny z poziomu 1-go piętra budynku istniejącego przez wyburzenie podokiennika i zamontowanie drzwi zamiast okna. Budowa tarasu stworzy niezbędną przestrzeń do relaksu w czasie przerw, której aktualnie w szkole nie ma. Część istniejąca i nowa stanowią odrębne strefy pożarowe. Wszystkie nowe pomieszczenia będą wydzielone pożarowo od części istniejącej. Wydzielona pożarowo jest także kotłownia.

3.9 Układ konstrukcyjny i rozwiązania konstrukcyjno -materiałowe podstawowych elementów konstrukcji

Budynek w konstrukcji murowanej z bloczków silikatowych, w układzie konstrukcyjnym mieszanym. Stropy nad salą -kanałowe sprężone, nad zespołami sanitarno -szatniowymi -typu filigran.

Rozwiązania materiałowe:

elementy przestrzenne

- ławy fundamentowe- żelbetowe, wylewane
- ściany fundamentowe-murowane z bloczków betonowych gr 24 cm, na zaprawie wg części konstrukcyjnej
- ściany parteru –z bloczków silikatowych drażonych 33,3x19,9x24 cm, kl. 15, na zaprawie wg cz. konstr. ($\lambda=0,53\text{W/mK}$), ścianki kolankowe z bloczków jw. -piwnicznych (bez drażeń)
- czerpnia i wyjście wentylacyjne z wymiennika gruntowego –z cegły klinkierowej 25x12x6,5cm, pełnej (gr. ścianki 25 i 12cm), wg proj. kolorystyki, spoinowanej obustronnie
- trzczenie i słupy w grubości ścian -żelbetowe, wylewane
- ścianki kolankowe z bloczków silikatowych gr. 24 cm
- nadproża i podciąg –żelbetowe-prefabrykowane typu L-19, oraz żelbetowe, wylewane
- stropy –kanałowe, żelbetowe, sprężone gr. 26,5 cm (sala) oraz typu filigran gr.24 cm nad częścią szatniową
- ściany działowe parteru –bloczki silikatowe gr.12,0cm i 8,0cm
- ścianki kabin sanitarnych -murowane z bloczków silikatowych gr. 12 i 8 cm oraz z laminatu HPL, wg zestawienia drzwi wewn.
- kanały wentylacji grawitacyjnej –z kształtek systemowych podwójnych z keramzytobetonu o wym. 36x25x(24÷33)cm,
- komin dymowy -stalowy, żaroodporny wg proj. cz. sanitarna
- omurowanie czerpni i kanałów wentylacyjnych z wymiennika -cegła klinkierowa pełna, licowana.
- daszek nad wejściem do obiektu –żelbetowy, wylewany, wspornikowy z isokorbem w klasie R 120.
- daszki nad wejściami do składu opału i kotłowni -drewniane na konstrukcji stalowej, kryte blachą cynkowo -tytanową -ark. 13
- omurowanie kanałów wentylacyjnych nad ostatnią kondygnacją -z cegły ceramicznej pełnej gr.12cm
- więźba drewniana płatwiowo -krokwiowa
- pokrycie dachu -dachówka ceramiczna, zakładkowa, całkowicie płaska, w kolorze naturalnej czerwieni, zbliżonej do dachu istn., układ prosty

izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

- izolacja pozioma posadzki na gruncie 2xfolia PE 0,4mm
- izolacja pozioma na ławach i nad poziomem terenu -2x papa asfaltowa, przy dylatacji papa termozgrzewalna
- izolacja pionowa ścian fundamentowych- 4xdysperbit na obrzutce +folia kubełkowa na styropianie ekstrudowanym lub elastyczna modyfikowana polimerami grubowarstwowa masa uszczelniająca
- izolacja posadzek szatni, umywalni, wc, pom, gosp., kotłowni -2x folia pe na styropianie ze spadkiem do krutek wpustowych (jeśli występują)
- izolacja pionowa ścian natrysku i umywalni –folia płynna,
- izolacja posadzki w natrysku –folia płynna +wpust z podwójnym kołnierzem
- izolacja tarasu -kompletny system tarasowy z ogrzewanymi wpustami, o układzie odwróconym warstw; elastyczna, dwuskładnikowa masa uszczelniająca (KMB) (zużycie 4,7 kg/m² gr. po wyschnięciu -4mm) z siatką z włókna szklanego 4mm
- izolacja pozioma budynku istniejącego metodą prinz
- izolacja ściany pionowej przy dylatacji -papa asfaltowa termozgrzewalna jako ciągła z izolacją poziomą ściany aż do nowej izolacji poziomej na istn. budynku
- na stropie nad salą gimnastyczną, -paroizolacja z folii pe 0,2mm
- elementy drewniane izolować od powierzchni betonowych przekładką z papy

tynki i okładziny

- tynki zewn.-mineralne wg. proj. kolorystyki
- cokół –tynk mozaikowy na ociepleniu XPS
- tynki wewnętrzne ścian -cementowo-wapienne gr.1,5cm, kat.III, gładkie
- w pomieszczeniach sanitarnych (szatnie, umywalnie, natryski, przedsionki, wc, wc nauczyciela, pom. gosp.) –okładzina z płytek ceramicznych na całej wysokości do sufitu.
- ściany kotłowni,składu opału, pom. na popiół -okładzina z płytek na całej wysokości
- dach w części RE-30 na poddaszu nieużytkowym -płyty gipsowo -włóknowe gr.1,25cm;puste przestrzenie między płytami wypełnione masą producenta płyt, zgodnie z klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej.
- obudowa przewodów wentylacyjnych pod stropem -płyta gipsowo kartonowa wodoodporna na ruszcie stalowym wg ark.20;
w pomieszczeniach mokrych pod płytą umieścić paroizolację z folii pe
- obudowa centrali wentylacyjnej pod stropem w składzie opału -płyta gipsowo kartonowa wodoodporna na ruszcie stalowym +klapy rewizyjne do obsługi centrali
- strop w składzie opału w pasie o szer. 1,0m od spodu -tynk mineralny na wełnie mineralnej gr.10cm

- drzwi wejściowe do obiektu, przeciwpożarowe w klasie EI-60, aluminiowe z zamkiem i samozamykaczem; o wsp. $U_w < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- drzwi wejściowe na poddasze, przeciwpożarowe w klasie EI-60, aluminiowe z zamkiem i samozamykaczem; o wsp. $U_d < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- drzwi aluminiowe wewnętrzne (połączenie z bud. istn.), przeciwpożarowe EI-60, białe, drzwi szklone pojedynczo, szkło bezpieczne, laminowane i hartowane, z samozamykaczem
- drzwi drewniane wewnętrzne -drewnopodobne, jasne (jak stolarka zewn.), wyposażone w zamek; o jednolitych cechach estetycznych; rama z drewna klejonego sosnowego, wypełniona płytą wiórową, rama wraz z wypełnieniem oklejona obustronnie płytą HDF i laminatem HPL, drzwi gładkie; ościeżnica regulowana z płyty mdf w okleinie dekoracyjnej $80\text{-}120 \text{ g/m}^2$; w umywalniach i szatniach –ościeżnice stalowe; min. izolacyjność akust. $R_w = 27 \text{ dB}$; w części drzwi -kratki nawiewne, samozamykacz, zamek wc, naświetle. Część drzwi -wykładana na ścianę.
- drzwi drewniane j.w. wewnętrzne (rozdzielnia główna, pom. na popiół), przeciwpożarowe w klasie EI-60, -drewnopodobne, jasne (jak stolarka zewn.), na dole i górze drzwi –kratka z wkładem pęczniejącym; wszystkie wyposażone w samozamykacz i zamek; o jednolitych cechach estetycznych. Drzwi o jednolitych cechach estetycznych z innymi drzwiami – od jednego producenta
- drzwi i ścianki kabin podwójnych WC wykonane jako systemowe, z homogenicznego laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr. 10 mm w kolorze RAL 7044; drzwi o wysokości conajmniej 2m, szer. min. 80 cm i prześwit ścianek nad podłogą 0,15 m.; nogi wykonane ze stali nierdzewnej; zamek posiadający wskaźnik „otwarte-zamknięte” oraz funkcję awaryjnego otwierania; zawiasy „samozamykające się”; wszystkie elementy domierzać na budowie
- drzwi aluminiowe wewnętrzne (skład opału-kotłownia), przeciwpożarowe EI-60, drewnopodobne, pełne z samozamykaczem
- drzwi do kotłowni -aluminiowe, ocieplone, bezklamkowe, z zatraskiem rolkowym, otwierającym się pod wpływem nacisku
- w górnym ramiaku okien składu opału zamontować nawiewniki higrosterowalne

- powierzchnie ścian i sufitów malowane farbą emulsyjną lateksową
- powierzchnie ścian w sali gimnastycznej do wys. 3,0 m dodatkowo zabezpieczyć ekołamperią bezbarwną nakładaną na farbę.
- elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie
- więźba dachu o klasie RE -30 zabezpieczona specjalistyczną powłoką ogniochronną do klasy R-30 odporności ogniowej w ilości 1120g/m², łącznie z elementami stanowiącymi o stateczności konstrukcji
- pozostałe elementy drewniane zabezpieczyć do stopnia niezapalności (NRO)
- elewacja malowana farbą siloksanową wg proj. kolorystyki.

- parapety zewnętrzne- z blachy cynkowo -tytanowej gr. 0,7 mm
- parapety wewnętrzne -granitowe gr. 4 cm
- obróbki blacharskie ścianek kolankowych, daszków oraz rynny i zewn. rury spustowe
-z blachy cynk.-tytan. gr.0,7mm
- balustrady pochylni dla niepełnosprawnych tarasu –ze stali kwasoodpornej
- balustrady tarasu -ze stali kwasoodpornej i szkła hartowanego, laminowanego (nazwa własna)TM T 12,8(66.2) -ark.12
- na obwodzie tarasu i wokół wpustów -pas szer. 30 cm bez płyt tarasowych wypełniony żwirem
- na ścianie pod wejściem na poddasze nieużytkowe zamontować drabinę z koszem i stopniem zejścia; szerokość drabiny 50cm, odstęp szczeblin ~26cm,(max.30). l~ 0,85m; podłużnice drabiny wyprowadzone 0,9 m nad poziom wejścia; kosz od wys.3,0. nad tarasem do poziomu 0,9 m nad poziom wejścia; rozstaw obręczy ok.70cm z prętami pionowymi co 30cm; drabina aluminiowa, anodowana -patrz „B” ark.7. Drabinę usytuować 15cm od ściany.
- wycieraczki wewnętrzne systemowe, aluminiowe typu wzmocnionego, wkład szczotkowy szary; w płycinach na wycieraczki wewnętrzne wkład trójstopniowy tekstylny -szczotkowo-gumowy. wys. 22mm
- przed wejściami do budynku umieścić wycieraczki stalowe, ocynkowane ogniowo
- przed wejściem do budynku umieścić 2 uchwyty na flagę.
- wokół budynku wykonać opaskę z kostki granitowej 7x7cm, szer. 50cm, z 5% spadkiem od budynku z obrzeżami betonowymi.
- woda z połaci południowej dachu budynku istniejącego odprowadzona za pomocą odwodnienia liniowego na trawnik (alternatywa)
- elementy drewniane zabezpieczyć do stopnia niezapalności w kolorze jednakowym dla wszystkich elementów.
- w ścianach szczytowych poddasza nieużytkowego zamontować kratki nawiewne z żaluzją i siatką przeciw owadom oraz wywietrzaki na dachu
- na jednostkach klimatyzacyjnych, wewn. zamontować osłony ze stali nierdzewnej zabezpieczające przed uderzeniem piłką.
- na poddaszu nieużytkowym ułożyć trakt komunikacyjny z desek gr. 3,2 mm na ruszcie dwuwarstwowym
- przejścia rur spustowych i wywiewnych przez strop tarasu -w kasetach ogniochronnych EI-120

Między projektowanym budynkiem a istniejącym ogrodzeniem zaprojektowano bramę rozwieraną z furtką o łącznej dł. ok. 4,7m.i wys.1,2m. Elementy cynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze RAL 6005. Wypełnienie -kształtowniki zamknięte 25x25mm. Brama otwierana ręcznie. Słupki bramy osadzać w stopach betonowych 80x80x140 cm a środek i słupek furtki w stopach 50x50x100cm.

- placyk na śmiecie -z kostki granitowej 7x7x7 cm, ciętej -gr. 7cm
- podsypka cementowo -piaskowa 1:4, -gr. 4cm,
- podbudowa z kruszywa kamiennego, łamanego 0/31,5mm -gr. 10cm
- krawężniki betonowe 15x30 cm na ławie betonowej z oporem (C16/20).
- dojazd do kotłowni
- ekokrata (geokrata 50x50x4cm, wytrzym.450t/m²+kotwy moc.) -4 cm
- +wypełnienie kliniec frakcji 8-20 mm
- geowłóknina przeciw chwastom
- podsypka z piasku -3 cm
- warstwa drenażowa- tłuczeń frakcji 0-32mm, -20cm
- warstwa nośna - tłuczeń frakcji 32-63mm, -40cm
- geowłóknina separacyjna min.100g/m²
- grunt rodzimy ze spadkiem 1,5% od budynku

-na skwerze między istn. budynkiem a ogrodzeniem zaprojektowano:
4 ławki (stal nierdzewna satynowa +drewno egzotyczne 100x63cm zał. 57
1 kosz do selektywnej zbiórki odpadów 168x30x104cm -zał. 54
1 odwodnienie liniowe od narożnika istn. budynku do skweru dł. 6,26m

W związku z wycinką drzewa i krzewów przewidziano następujące nasadzenia zastępcze i użytkowe:

Nr i nazwa gatunku drzewa wg załączonego planu	Obwód pnia drzewa na wys. 100 cm:	
Z1. świerk (Picea glauca 'Conica')	12-14 cm	-1 szt.
Z2. świerk (Picea glauca 'Conica')	12-14 cm	-1 szt.
Z3. jałowiec (juniperus communis)	12-14 cm	-1 szt.
Z4. jałowiec (juniperus communis)	12-14 cm	-1 szt.

Wokół placu gospodarczego nasadzić żywopłot z jałowca j.w. wys.70cm -20 szt.
Po zakończeniu robót wysiać mieszankę traw.

Zaprojektowano schody terenowe z bloków o przekroju 15x40cm w kolorze szarym i fakturze „trawertyn”. Wymiar stopni schodowych -15x35cm. Klasa antypoślizgowości R11. Na każdym stopniu wykonać spadek po ok.0,5cm. Po obu stronach pochylni zastosowano prefabrykaty z betonu architektonicznego, licowego wg ark. 14. Podłoże gruntowe pod schody zagęścić i wykonać stabilizację cementem. Elementy schodów układać na podbudowie z kruszywa kamiennego, łamanego 0/31,5mm i podsypce cementowo -piaskowej. Pierwszy stopień układać na ławie betonowej. Podesty i powierzchnia pochylni wypełnione kostką granitową 7x7x7 cm -cieta.

uwagi końcowe

- przy drzwiach wewnętrznych, otwieranych na ścianę montować odboje
- na jednostkach wewnętrznych klimatyzacji zastosować osłony z prętów ze stali nierdzewnej przed uderzeniem piłką
- przed ociepleniem budynku wykonać instalację odgromową i skroplin z jedn. wewn.
- na tarasie stosować wpusty dachowe ogrzewane z podwójnym kołnierzem
- nad wejściem głównym zamontować kurtynę powietrzną zasil. elektrycznie
- podstawy stalowe pod centrale wentylacyjne należy dobierać i zamawiać wraz z dostawą centrali i wyceniać kompleksowo.
- doprowadzić zasilanie do tablicy wyników (zegara boiskowego)
- należy stosować wyłącznie materiały i wyroby dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania, posiadające świadectwa techniczne wydane w sposób określony właściwymi przepisami. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozp. Min. Infrastr. z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.2003r. Nr 47, poz.401)

Uwagi! - Jeśli w całej dokumentacji użyto gdzieś nazwy firmy lub nazwy własnej produktu umożliwiającej identyfikację producenta, zostało to zrobione w sposób niezamierzony. W wyjątkowych przypadkach miało to na celu określenie formy lub parametrów użytkowych produktu. Wykonawca może bez dodatkowych uzgodnień stosować produkty dowolnych firm z zachowaniem parametrów eksploatacyjnych i użytkowych.

-Zamawiający będzie przewidywał wynagrodzenie ryczałtowe, a nie kosztorysowe, dla Wykonawcy za roboty budowlane wykonane na podstawie dokumentacji, tzn. wykonawca robót powinien wycenić roboty na podstawie sporządzonych projektów i specyfikacji wykonania i odbioru robót. Sporządzony przedmiar robót na etapie przetargu będzie stanowił dla wykonawcy robót tylko element pomocniczy do wyceny robót.

-Wykonawca przedstawia projektantowi wybrane materiały, próbki kolorów i faktur do akceptacji.

3.10 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano -instalacyjnego

wentylacja

Zakłada się realizację wentylacji mechanicznej, nawiewno -wywiewnej z centralą rekuperacyjną. Zastosowano również powietrzny wymiennik gruntowy pod podłogą sportową w sali gimnastycznej. W kotłowni na pelet -wentylacja grawitacyjna. W pomieszczeniach należy przewidzieć następujące krotności wymian:

- pomieszczenia techniczne –0,5 wymiany
- skład opału -1 wymiana
- pom. na popiół –3 wymiany
- kotłownia paliwo stałe –1 wymiana
- szatnia -4 wymiany
- umywalnie -5 wymian
- wc -75m³/h,
- pokój nauczyciela wf 30 m³/h

klimatyzacja

Strop sali osłonięty będzie stromym dachem i wentylowaną przestrzenią stropodachu. Wstępne schłodzenie lub ogrzanie powietrza zapewnia wymiennik gruntowy. Przewidziano montaż trzech klimatyzatorów wewnętrznych montowanych pod stropem i z jednostką zewnętrzną ustawioną przy czerpni.

instalacije sanitarne

Obiekt będzie włączony docelowo do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej występującej na działce oraz do sieci wodociągowej. Wymienione zostanie przyłącze wody. Wody opadowe odprowadzane będą na teren działki oraz do zbiorników retencyjnych o poj.10 m³ każdy. Wody te będą używane do bieżącego utrzymania terenów zielonych. Zasilanie w energię ciepłą –z kotłowni wewnętrznej na pelet, która będzie obsługiwać również stary budynek. Przed podłączeniem starej części należy przeprowadzić dokładne płukanie starej instalacji.

Dla budynku przyjęto następujące temperatury: szatnie i umywalnie -24°C , magazyn opału 5°C , pom. gospodarcze i pom. na popiół 16°C , pozostałe pomieszczenia 20°C .

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje sanitarne:

- wody zimnej i ciepłej
- centralnego ogrzewania
- wentylacji mechanicznej
- kanalizacji deszczowej wewnętrznej
- kanalizacji deszczowej zewnętrznej
- kanalizacji sanitarnej

Pod podłogą sportową zaprojektowano powietrzny,gruntowy,bezprzeponowy, płytowo-modułowy wymiennik ciepła. Na zewnątrz należy wykonać studnię kontrolną wymiennika.

instalacje elektryczne

Przebudowie musi ulec napowietrzne przyłącze elektryczne.

Projektowane instalacje elektryczne:

- linia zasilania obiektu
- oświetlenia i gniazd wtykowych w tym oświetlenie ewakuacyjne
- instalacja siły
- instalacja ochronne
- ochrona od porażień prądem
- połączeń wyrównawczych
- odgromowa
- przepięciowa
- instalacja sterowania żaluzjami i instalacja otwierania okien
- instalacja fotowoltaiczna o mocy 15,12 kWp

oświetlenie zewnętrzne

Przewiduje się umieszczenie przed wejściem oraz na tarasie zewnętrznych punktów świetlnych. Zapewniono oświetlenie światłem dziennym w pomieszczeniach na stały pobyt ludzi w stosunku pow. okien / pow. podłogi min. 1:8.

wyposażenie obiektu

- szatnie -umywalki, brodziki w natryskach, miski ustępowe, dozowniki ręczników papierowych, pap. toaletowego i mydła, lustro, kosz na śmieci.
- wc niepełnosprawnych –umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych, miska ustępowa dla nspr. +poręczce i uchwyty, dozowniki ręczników papierowych, papieru toaletowego i mydła, lustro, kosz na śmieci.
- wc chłopców –umywalki, pisuary, miski ustępowe, kran ze złączką, wpust podłogowy dozowniki ręczników papierowych papieru toaletowego i mydła, lustro, kosz na śmieci.
- wc dziewcząt –umywalki, miski ustępowe, dozowniki ręczników papierowych, papieru toaletowego i mydła, lustro, kosz na śmieci.
- umywalnie –umywalki, brodzik z drzwiami przesuwanymi, wpusty podłogowe, dozowniki ręczników papierowych, papieru toaletowego i mydła, lustro, kosz na śmieci.
- kotłownia –zlew z zaworem i końcówką do węża,
- pomieszczenie gospodarcze-zlew z zaworem i złączką do węża,
- szatnie -szafki i ławki
- sala gimnastyczna -kosze do koszykówki stałe, bramki składane, uchwyty na siatkę do siatkówki, drabinki gimnastyczne, system przesuwu kotary grodzącej, tablica wyników.

Szczegółowy wykaz wyposażenia przedstawiono na ark. 20 oraz w punkcie 3.16. Dobór kotar na etapie składania zamówienia.

3.11 Informacja o podleganiu ochronie zabytków, wpływie eksploatacji górniczej i dostępności dla osób niepełnosprawnych

-jak w projekcie budowlanym

3.12 Charakterystyka energetyczna

-jak w projekcie budowlanym

3.13 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko naturalne, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie -jak w projekcie budowlanym

20

załączniki:

- zał. 1 -Zestaw szyn ściennych wraz z mechanizmem naciągowym, naciąg typu SLIM (konstrukcja pozwala na swobodną zmianę wysokości siatki w przedziale 50-250cm od podłoża -siatkówka, tenis, badminton)+osłony
- zał. 1a. osłony szyn do siatkówki
- zał. 2 -Drabinka gimnastyczna, przyścienna 180x300cm -podwójna wraz ze wspornikami montażowymi -wys. 3,0m
- zał. 3 -Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi
- zał. 4 -Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wym.105x180 cm o gr. 10 mm, na ramie metalowej
- zał. 5 -Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm -(korbka regulacyjna)
- zał. 6 -Konstrukcja do tablicy do koszykówki uchylna, składana na ścianę
- zał. 7 -Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wym.90x120 cm o gr. 10 mm, na ramie metalowej
- zał. 8 -Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm -(korbka regulacyjna)
- zał. 9 -Konstrukcja do tablicy do koszykówki stała, wysięg 50 cm
- zał. 10-Bramki do piłki ręcznej 3x2 m -przyścienne, składane
- zał. 11-Osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm
- zał. 12-Osłona dolnej krawędzi tablicy 90x120 cm
- zał. 13-system mocowania i przesuwu kotary grodzącej
- zał. 14-tablica wyników (zegar boiskowy) ster. bezprzewodowe +pilot
- Urządzenia muszą posiadać wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normami.

- zał. 21-szafki szatniowe potrójne z ławką 90x49x210
- zał. 22-szafki szatniowe podwójne z ławką 90x49x210

- zał. 51-donica stal+drewno tauari 140x110x45 cm
- zał. 52-donica stal+drewno tauari 120x70x45cm
- zał. 53-donica okrągła stal+drewno Ø70-90cm, h=85cm
- zał. 54-kosz do segregacji odpadów z pokrywą
- zał. 55-ławka z oparciem stal+ drewno tauari 188x63cm
- zał. 56-ławka trapezowa stal+drewno tauari (109-55,5)x48x45cm
- zał. 57-ławka z oparciem stal+ drewno tauari 100x63cm

- zał. 61-podłoga sportowa
- zał. 62-klasyfikacja dachu w zakresie odp. ogn. RE-30
- zał. 63-strop podwieszony rastrowy z blachy alum.50x300 b.n.

opracował: arch. Tadeusz Kaszuba

WB.6740.1502.2020.4.OP
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA Nr 1740/2020

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 18 września 2020 roku (Nr rejestru 11617/20/KP)

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY I UDZIELAM POZWOLENIA NA BUDOWĘ

dla
Gmina Strzegom
58-150 Strzegom, Rynek nr 38
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

budowę sali sportowej o powierzchni użytkowej 271,77 m³ i kubaturze 2778,46 m³ wraz z infrastrukturą techniczną przy Publicznej Szkole Podstawowej w Olszanach na terenie działki nr 441/8, AM-2, obręb 021906_5.0013 Olszany.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych)

Tadeusz Kaszuba

(imię i nazwisko autora projektu)

specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń, numer uprawnień budowlanych 149/88/ZG,

(specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych)

LU-0032, Lubuska Okręgowa Izba Architektów

(informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. -

UZASADNIENIE:

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ spełnia ona w całości żądania strony.

1. Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w pkt 3) nie przysługuje prawo do odwołania się ani złożenia skargi do sądu administracyjnego.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. - o opłacie skarbowej.

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)



(pieczęć okrągła)

z up. STAROSTY
Antoni Robinek
DYREKTOR
Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

1. Tadeusz Kaszuba (pełnomocnik Gminy Strzegom)
Pracownia Projektowa „ARTA”
65-120 Zielona Góra, ul. Kokosowa nr 61

Do wiadomości:

1. Burmistrz Strzegomia
2. Geodeta Powiatowy w Świdnicy
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Świdnicy
4. WB a/a

POUCZENIE:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane* (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest zobowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX - XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk łącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, , chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII - XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane* (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - *Prawo budowlane*).

KARTA PRODUKTU

Dział:
Siatkówka

Nazwa produktu:
Zestaw stalowych szyn ściennych, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM

Art. nr
2-103



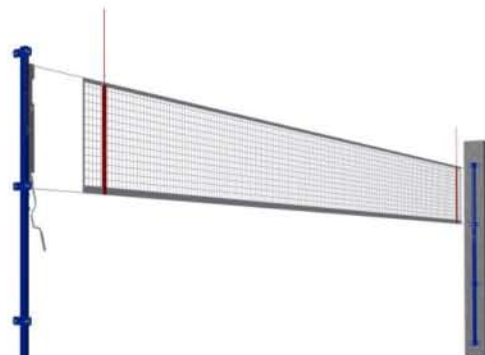
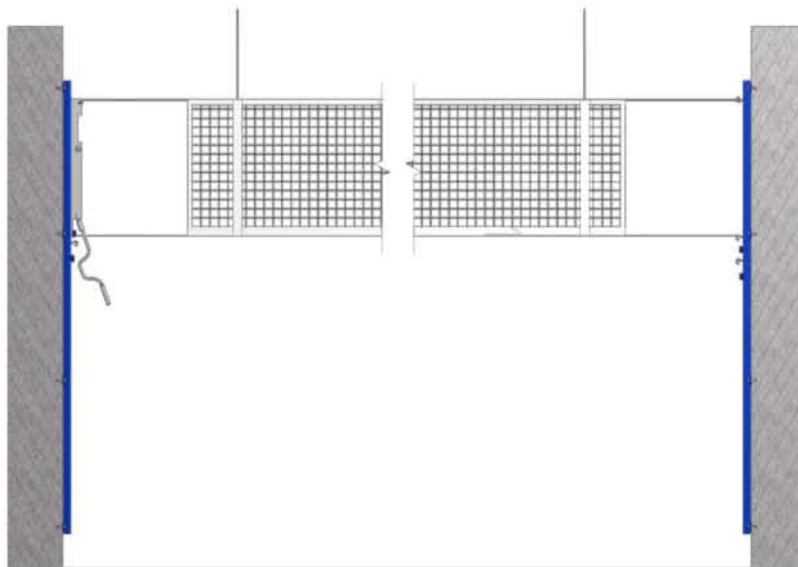
Szyny ścienne wykonane są z ceowników 40x20x3 spawanych w formie profilu z rowkiem. Są one malowane proszkowo.

Szyny mocowane do przeciwległych ścian służą jako prowadnice dla urządzenia naciągowego i haków zaczepowych.

Konstrukcja pozwala na swobodną zmianę wysokości siatki w przedziale od 50 do 250 cm od podłoża. Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszania siatki na dowolnej wysokości (uniwersalne wykorzystanie zestawu: siatkówka, tenis, badminton).



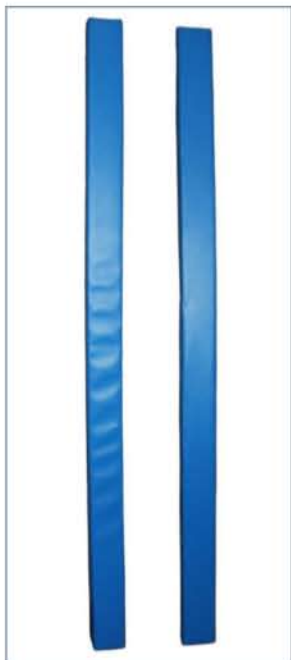
Szyny montuje się w salach gimnastycznych o szerokości do 12 m.



KARTA PRODUKTU

Dział: Siatkówka	Nazwa produktu: Osłony szyn ściennych do siatkówki	Art. nr 2-03-1
---------------------	---	-------------------

Osłony szyn ściennych do siatkówki, wykonane z gąbki pokrytej Skadenem.



KARTA PRODUKTU

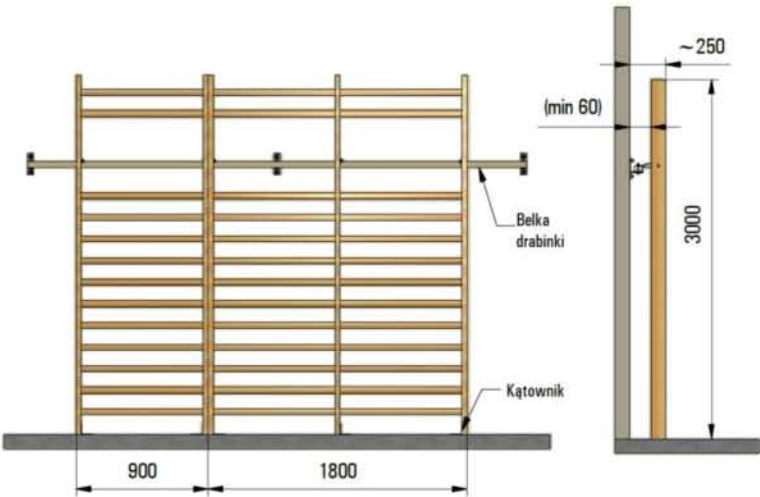
Dział: Gimnastyka	Nazwa produktu: Drabinka gimnastyczna przyścienna 180x300 cm - podwójna	Art. nr 5-14
----------------------	--	-----------------



Elementy montażowe

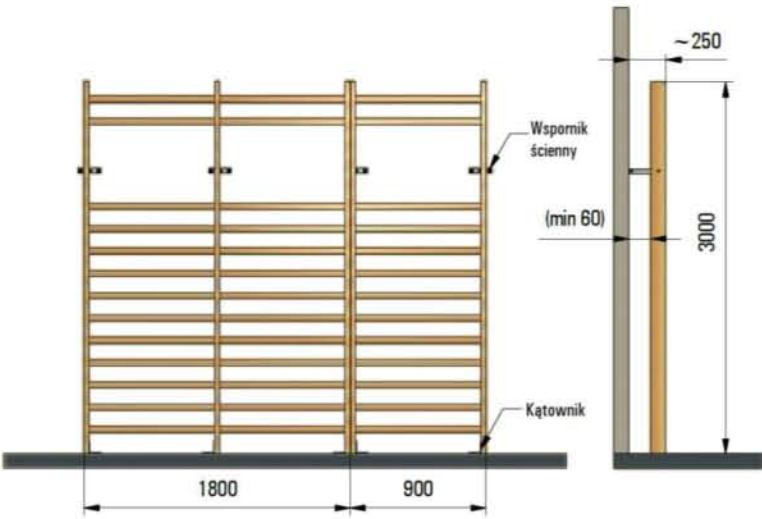
Drabinka gimnastyczna podwójna, wykonana z drewna, malowana lakierem bezbarwnym, mocowana do ściany. Wysokość 300 cm.

Boki wykonane z drewna iglastego. Szczebłe z drewna liściastego /buk/.



Drabinki montowane na belce stalowej

	
Belka mocująca stalowa	Wspornik montażowy drabinki do belki
	
Wspornik montażowy drabinki do ściany	Wspornik montażowy drabinki do podłogi



Drabinki montowane na wspornikach przyściennych

KARTA PRODUKTU

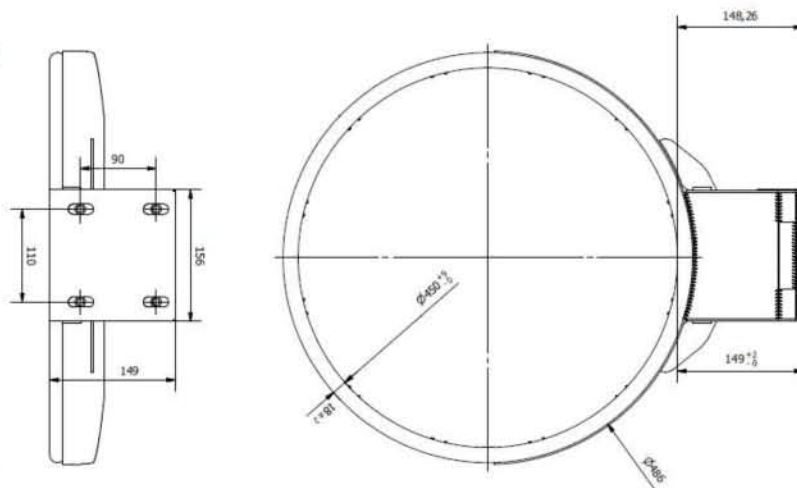
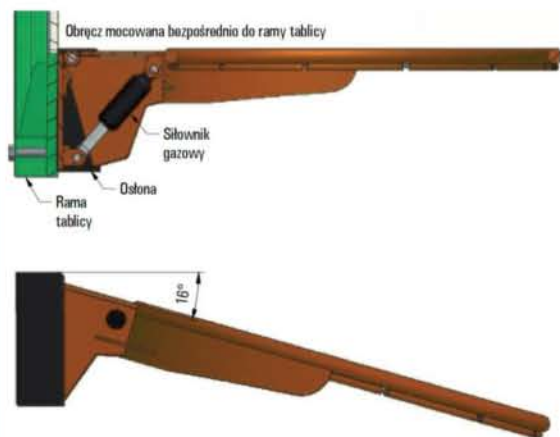
Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi	1-02



Obręcz wykonana z pręta stalowego o średnicy 20 mm, malowana lakierem proszkowym na kolor RAL 2004. Posiada kołnierz usztywniający oraz dodatkowe wzmocnienia, podwyższające jej wytrzymałość, wykonane z blachy o grubości 3 mm.



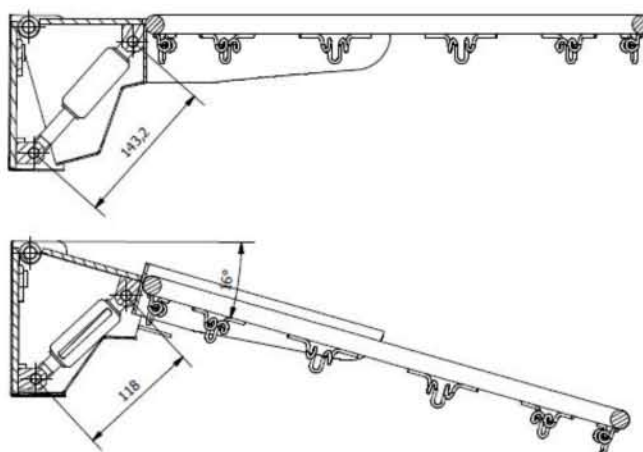
Obręcz wyposażona jest w mechanizm uchylający z zastosowaniem dwóch siłowników gazowych $P=2500\text{ N}$ (maksymalny kąt odchyłu – 16 stopni). Dzięki zastosowaniu tego nowoczesnego rozwiązania technicznego powrót obręczy do pozycji wyjściowej jest natychmiastowy i pozbawiony drgań. Zamknięta obudowa mechanizmu gwarantuje bezpieczeństwo w trakcie użytkowania.



W konstrukcji obręczy zastosowano 12-punktowy system mocowania siatki za pomocą bezpiecznych systemowych haków.

Posiada cztery otwory do mocowania w standardowym rozstawie poziomym $H=110\text{ mm}$ i pionowym $V=90\text{ mm}$. Obręcz przeznaczona do zastosowania w halach sportowych.

Wykonana zgodnie z przepisami FIBA, posiada certyfikat zgodności z PN-EN 1270 oraz PN-EN-913.



KARTA PRODUKTU

Dział: Koszykówka	Nazwa produktu: Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	Art. nr 1-12
----------------------	--	-----------------



Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 180x105 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 50x40x2 mm oraz 30x20x3 mm, gat. S235. Rama dodatkowo wzmacniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat. S235JR.

Płyta szklana mocowana do ramy za pomocą 10 śrub mocujących. Pomiędzy ramą a szkłem znajduje się gumowa uszczelka chroniąca szkło przed zarysowaniami i zapobiegająca przesuwaniu się elementów

Tablica zgodnie z przepisami wykończona białą taśmą.

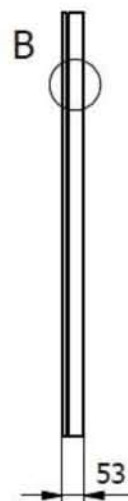
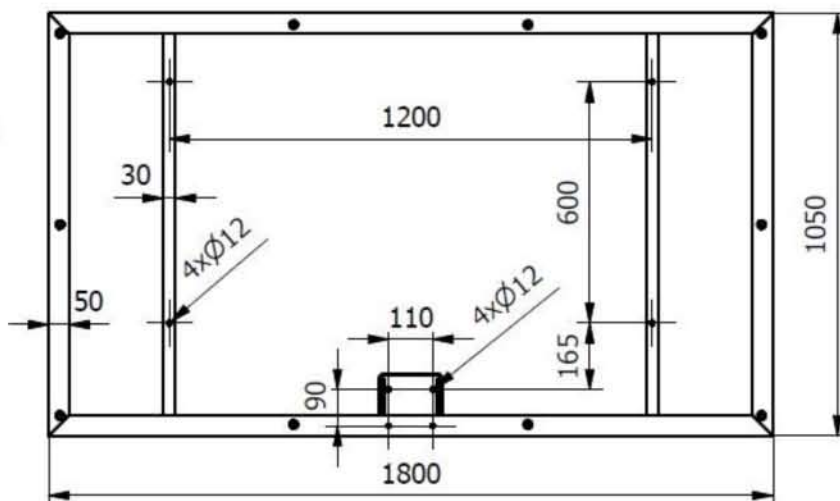
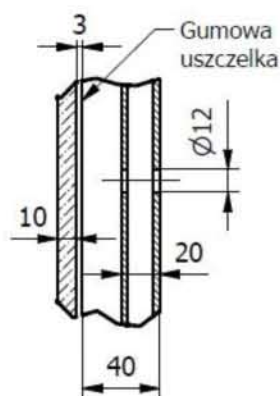


Obręcz jest mocowana bezpośrednio do ramy tablicy za pomocą czterech śrub M10, których rozstaw wynosi 90 mm w pionie i 110 mm w poziomie. Zastosowane mocowanie obręczy do ramy tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz.

Ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zalecane jest zamontowanie osłony dolnej krawędzi.

Rozmiar	105x180 cm
Materiał płyty	Szkło akrylowe o grubości 10 mm
Sposób mocowania płyty do ramy	10 śrub mocujących, osłoniętych białą taśmą
Wykończenie	Elementy stalowe – malowanie proszkowe

B (1 : 4)



KARTA PRODUKTU

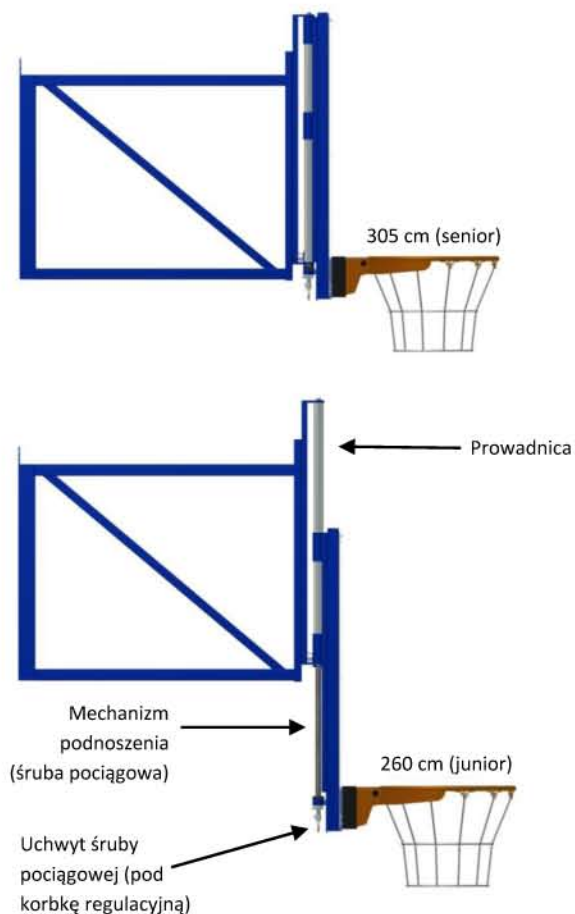
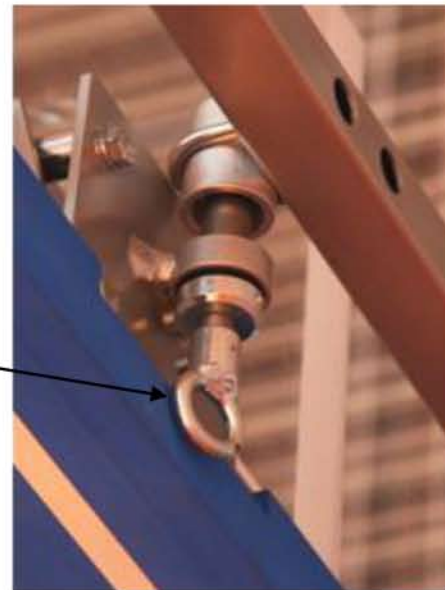
Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm	1-41

Konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 do 305 cm. Dokonuje się tego przez ręczne obracanie korbką regulacyjną uchwytu śruby pociągowej wykonanej z pręta gładkiego o średnicy 20 mm.



Rama mechanizmu wykonana jest z profili stalowych zamkniętych 40x40x2 mm gat. S235, a prowadnice z kształtowników zamkniętych okrągłych o średnicy 42 mm i 35 mm oraz grubości 2 mm gat. S235.

Dodatkowo rama jest wzmocniana blachami gorącowalcowanymi o grubości #5 mm gat. S235JR.

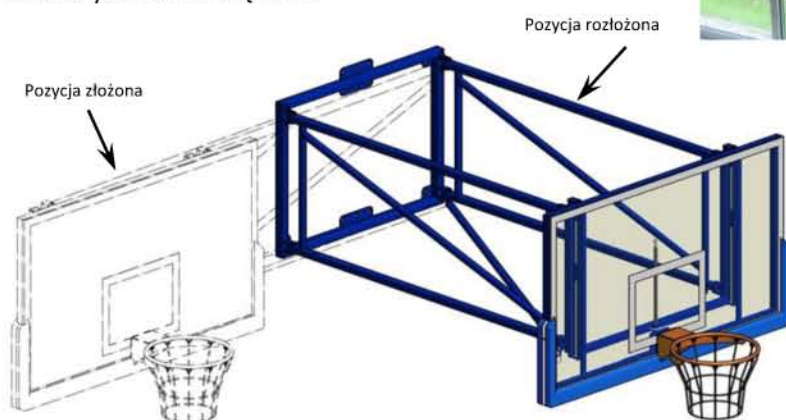
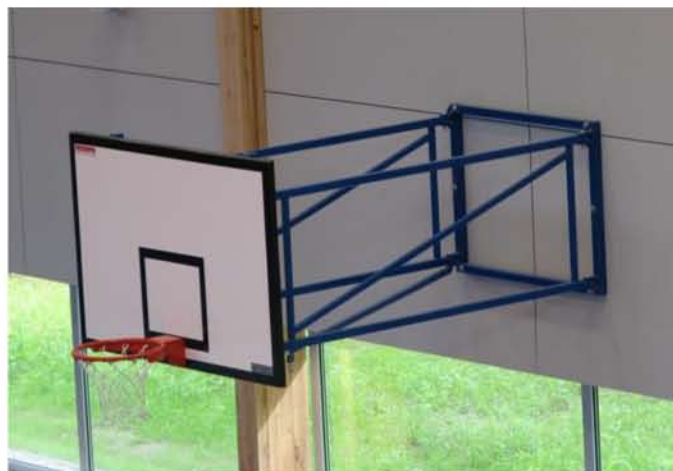


KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok, wysięg od 100 do 160 cm	1-22-1

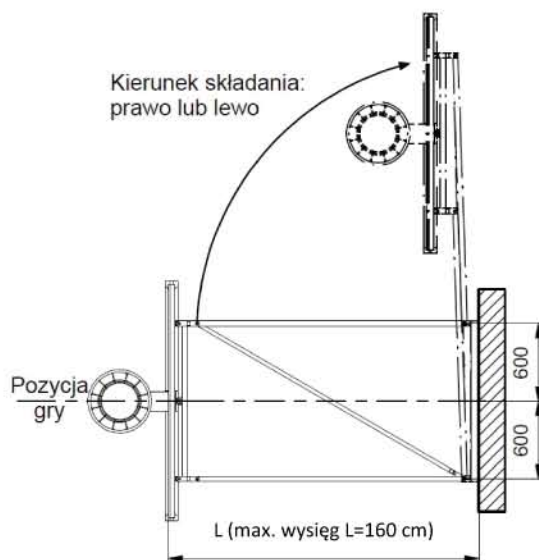
Wykonana z profili stalowych zamkniętych 60x40x2 mm oraz 40x40x2 mm, gat. S235, malowanych lakierem proszkowym. Wyposażona w blachy z otworami, za pomocą których konstrukcja mocowana jest do prostej ściany lub słupa na stalowych kotwach rozporowych M12x120 lub dłuższych.

Posiada mechanizm blokujący, który po rozłożeniu konstrukcji do pozycji użytkowej uniemożliwia niekontrolowane złożenie się konstrukcji. Zastosowane materiały konstrukcyjne zapewniają bezpieczeństwo i komfort użytkowania, jak i stabilność mocowanych tablic z obręczami.



Przeznaczona do mocowania wszystkich rodzajów tablic przy odległości czoła tablicy od 100 do 160 cm. Produkowana w wersji z zamocowaniem uniwersalnym do ściany oraz z zamocowaniem do słupa, jest również w wersji skośnej, gdzie nie ma możliwości przymocowania konstrukcji w pożądanym miejscu i mocowanie musi być przesunięte względem tablicy. Każdorazowo długość konstrukcji ustalana jest indywidualnie, po dostosowaniu do parametrów hali sportowej.

Rodzaj konstrukcji	Składana – w bok na ścianę w lewo lub prawo
Rodzaj tablicy	Wszystkie rodzaje tablic przeznaczone do użytkowania na hali
Rodzaj napędu składającego konstrukcję	Ręczne – konstrukcja składana przy użyciu dołączonego do zestawu kompletu uchwytów
Blokada	Mechanizm blokujący zapobiegający przed niekontrolowanym złożeniem się konstrukcji
Zakres regulacji wysokości tablicy	305 – 260 cm w przypadku wyposażenia konstrukcji w mechanizm regulacji wysokości
Wykończenie	Elementy stalowe – malowanie proszkowe



KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90x120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	1-14



Tablica do koszykówki treningowa o wymiarach 90x120 cm, wykonana ze szkła akrylowego o grubości 10 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 50x40x2 mm, gat. S235. Rama dodatkowo wzmacniana blachami gorącowalcowanymi o grubości 5 mm, gat. S235JR.

Płyta szklana mocowana jest do ramy za pomocą śrub mocujących z łbem stożkowym. Pomiędzy ramą a szkłem znajduje się gumowa uszczelka, chroniąca szkło przed zarysowaniami i zapobiegająca przesuwaniu się elementów.

Tablica zgodnie z przepisami wykończona białą taśmą.

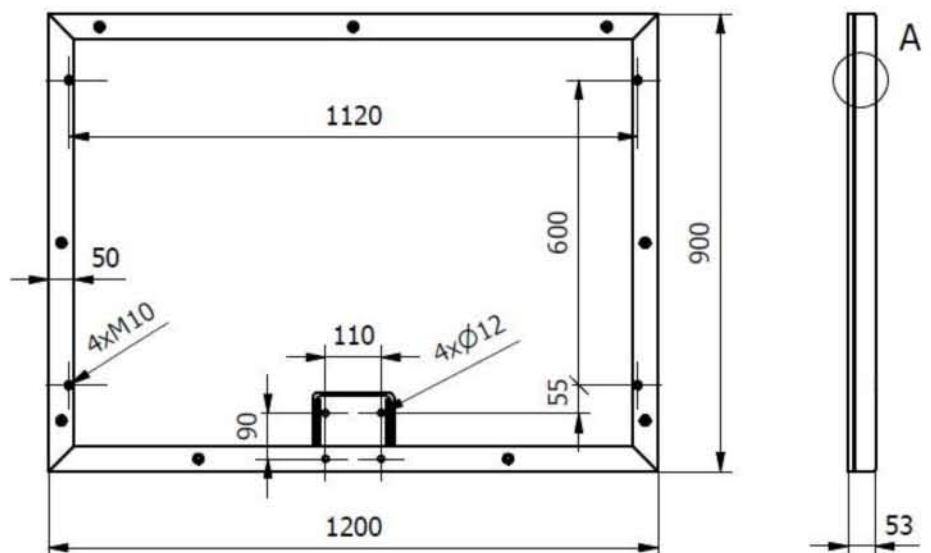
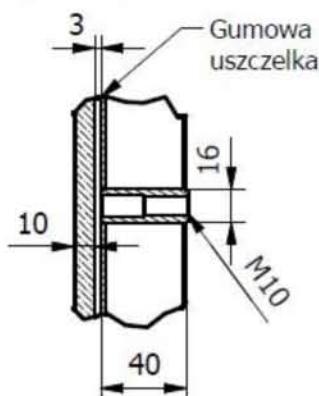


Obręcz jest mocowana bezpośrednio do ramy tablicy za pomocą czterech śrub M10, których rozstaw wynosi 90 mm w pionie i 110 mm w poziomie. Zastosowane mocowanie obręczy do ramy tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz.

Ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zalecane jest zamontowanie osłony dolnej krawędzi.

Rozmiar	90x120 cm
Materiał płyty	Szkło akrylowe o grubości 10 mm
Sposób mocowania płyty do ramy	Śruby mocujące, osłonięte białą taśmą
Wykończenie	Elementy stalowe – malowanie proszkowe

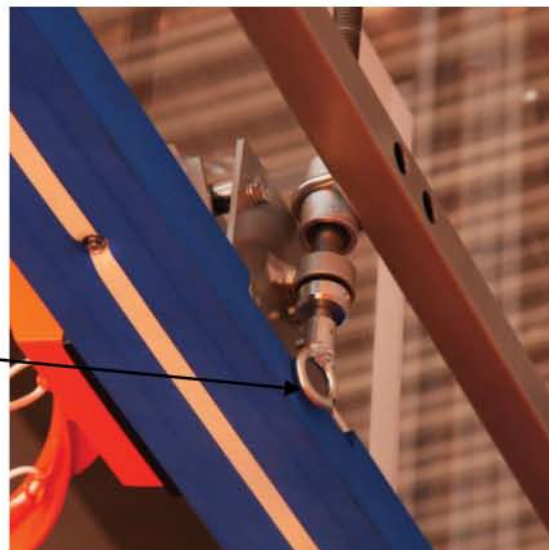
A (1:4)



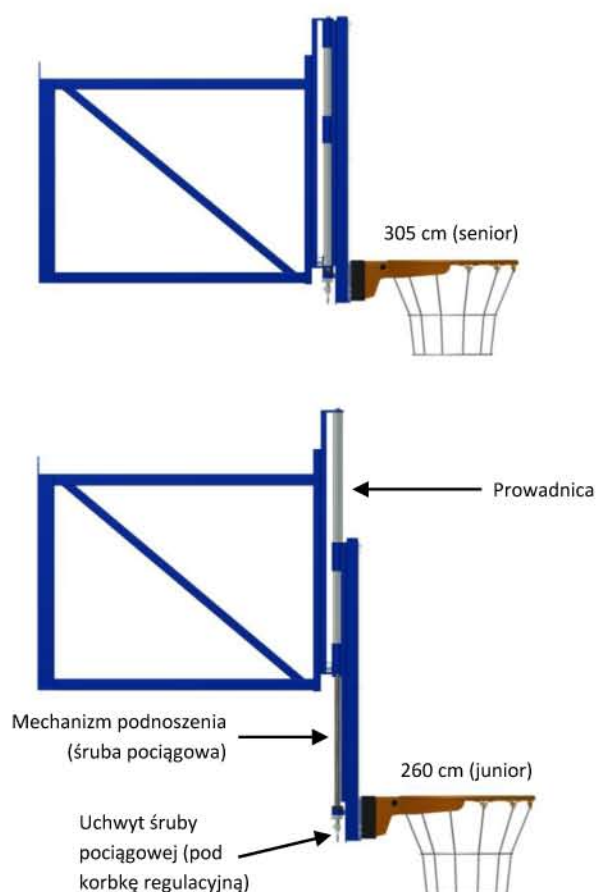
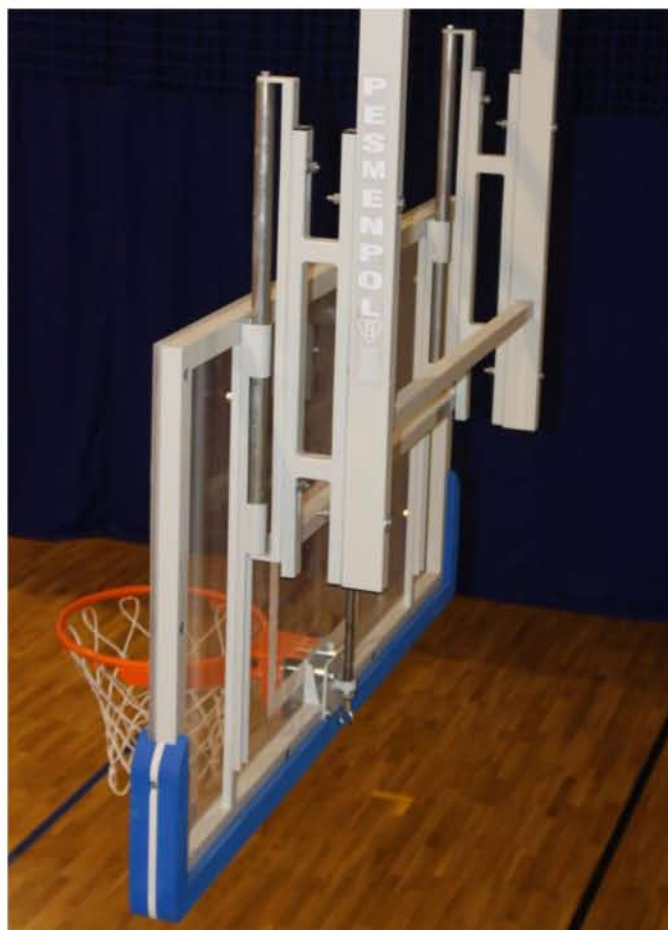
KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm	1-42

Konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale od 260 do 305 cm. Dokonuje się tego przez ręczne obracanie korbką regulacyjną.



Przeznaczony do mocowania przy wszystkich typach konstrukcji mocujących tablice w halach i obiektach sportowych.



KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm	1-21



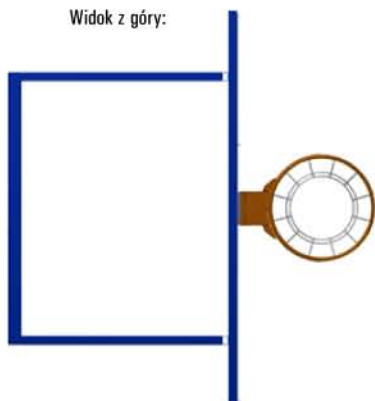
Konstrukcja wykonana z profili stalowych, malowana proszkowo standardowo na kolor niebieski RAL 5010, inne kolory na zamówienie. Wysięg konstrukcji do czoła tablicy od 50 do 120 cm (powyżej tej długości zalecana jest konstrukcja uchylna). Jest przeznaczona do instalacji wszystkich typów tablic do koszykówki. Zastosowane materiały konstrukcyjne zapewniają bezpieczeństwo i komfort użytkowania, jak i stabilność mocowanych tablic z obręczami.

Produkowana w wersji uniwersalnej instalowanej do ściany oraz w wersji do instalacji na słupie. Przystosowana do instalacji przy pomocy metalowych kotw M12. Na specjalne zamówienie produkowane są również inne wersje konstrukcji, dostosowane do lokalnych warunków instalacji tablic do koszykówki.

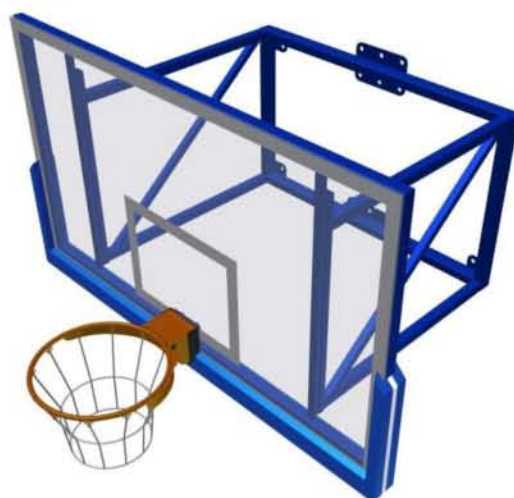
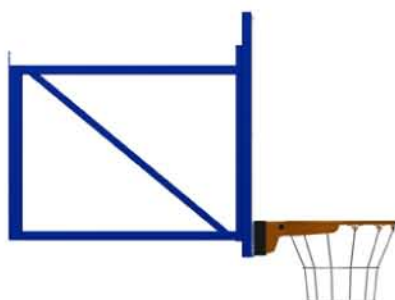


Rodzaj konstrukcji	Stała
Rodzaj tablicy	Wszystkie rodzaje tablic przeznaczone do użytkowania na hali
Długość konstrukcji	Do 120 cm
Zakres regulacji wysokości tablicy	305 – 260 cm w przypadku wyposażenia konstrukcji w mechanizm regulacji wysokości
Wykończenie	Elementy stalowe – malowanie proszkowe

Widok z góry:



Widok z boku:





Bramki do piłki ręcznej 3x2 m, przyściennie, składane w bok

Cena brutto

Cena netto

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

3-31S

Opis produktu

Bramki do piłki ręcznej 3x2 m, przyściennie, składane w bok.

Przeznaczenie: Hale sportowe, w których linia końcowa boiska do piłki ręcznej jest w odległości od ściany mniejszej niż 50 cm (brak miejsca na zastosowanie bramek z łukami). Dzięki możliwości złożenia bramki zwiększa się powierzchnia użytkowa hali.

Rama wykonana z profilu stalowego lub aluminiowego (do wyboru), mocowana na stałe do ściany
Wsporniki stalowe mocujące bramkę cynkowane galwanicznie
Profile dolne wyposażone w kółka tworzywowe ułatwiające składanie bramki
Skręcane zastrzały górne stabilizują konstrukcję oraz blokują bramkę w pozycji rozłożonej
Cena obejmuje 1 parę (2 sztuki) bramek

Informację o rodzaju ramy (stal lub aluminium) proszę umieścić w oknie "UWAGI", dostępnym podczas składania zamówienia.

RAMA ALUMINIOWA

KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm	1-31

Ośłona tablicy wykonana jest z gąbki poliuretanowej, mocowana do dolnej krawędzi tablicy do koszykówki z płytą ze szkła akrylowego lub szkła hartowanego o wymiarach 105x180 cm. Zapewnia bezpieczeństwo podczas gry.

Dostępne kolory: niebieski, zielony lub czerwony.



KARTA PRODUKTU

Dział:	Nazwa produktu:	Art. nr
Koszykówka	Osłona dolnej krawędzi tablicy 90x120 cm	1-33

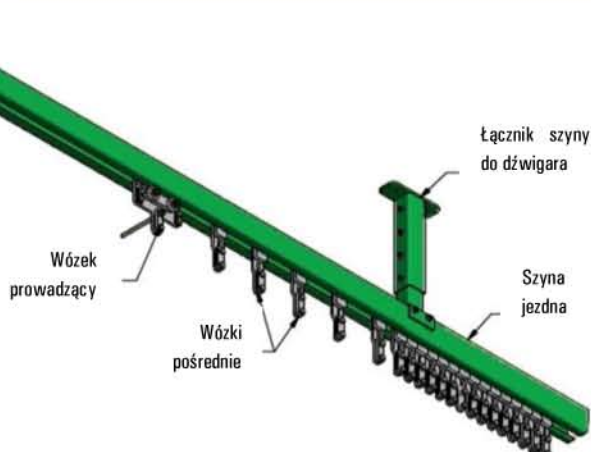
Osłona tablicy wykonana jest z gąbki poliuretanowej, mocowana do dolnej krawędzi tablicy do koszykówki z płytą ze szkła akrylowego lub szkła hartowanego o wymiarach 90x120 cm. Zapewnia bezpieczeństwo podczas gry.

Dostępne kolory: niebieski, zielony lub czerwony.



KARTA PRODUKTU

Dział: Kotary, siatki, piłkochwyty	Nazwa produktu: Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym	Art. nr 6-01
--	---	-----------------



Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym. W skład kompletu wchodzi: szyna, łącznik szyny mocowany do dźwigara oraz wózki jezdne. Szyna wykonana jest ze specjalnego profilu stalowego 50x55x20,5x2,5 mm gat. S235 oraz blachy gorącowalcowanej o grubości #8 mm gat. S235JR. Szyna z dwóch stron zakończona jest uchwytem mocującym, który montowany jest do ściany za pomocą blach mocujących i z wykorzystaniem kotw montażowych.

Uchwyt mocujący wykonany jest z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm gat. S235JR. Profil specjalny 50x55x20,5x2,5 mm dzięki swojemu kształtowi spełnia rolę prowadnicy dla wózków jezdnych. Wózki jezdne wykonane są z blach gorącowalcowanych o grubości #3 mm, #5 mm i #8 mm oraz wyposażone są w rolki tworzywowe.

Do wózków jezdnych mocowana jest kotara. Do górnej części szyny montowany jest łącznik mocujący szynę do dźwigara hali. Łącznik wykonany jest z profilu stalowego 40x40x2 mm gat. S235 oraz blach montażowych z wcześniej przygotowanymi otworami niezbędnymi do montażu.

Kotary projektuje się indywidualnie dla konkretnego obiektu sportowego, w celu dopasowania konstrukcji do istniejących warunków i wymiarów obiektu.

W celu rozsunięcia kotary należy chwycić materiał kotary i przesunąć go na drugi koniec hali lub do momentu, gdy kotara się zatrzyma (w przypadku gdy projektowana kotara nie dochodzi do przeciwległej ściany). Rozsuwanie ręczne jest bardzo łatwe i nie wymaga dużego wysiłku ze względu na zastosowanie systemu rolek w wózkach jezdnych.

Kotara służy do podzielenia hali na mniejsze obszary do ćwiczeń, tak aby grupy ćwiczących nie przeszkadzały sobie wzajemnie. Halę można podzielić na kilka sektorów stosując 2 lub 3 zestawy kotar grodzących.

Długość konstrukcji kotary	Dopasowywana jest do szerokości hali
Mocowanie konstrukcji kotary	Do części konstrukcyjnych hali
Rodzaje kotar, które można zainstalować na konstrukcji	- Materiał nieprzezroczysty - Materiał półprzezroczysty - Tkanina + siatka
Rodzaj napędu	Ręczny
Wykończenie	Szyba – malowanie proszkowe Wózki – cynkowanie galwaniczne



ZNAM SIĘ DOKŁADNIE I POLSKA KOTARA
PN
JAKOŚĆ - BEZPIECZEŃSTWO - ZŁUPANE

Szafa metalowa ubraniowa potrójna

Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na cokole lub ławce z listwami drewnianymi. Funkcjonalna, służąca do przechowywania przedmiotów osobistych i garderoby. Niezastąpiona jako wyposażenie szatni lub zaplecza obiektu sportowego. W każdej komorze szafy znajduje się półka oraz haczyki. Szafa wyposażona jest w zamek.



Szafa ubraniowa potrójna
na ławce

Nr art.	Szafa metalowa ubraniowa potrójna	Wymiary (HxSxG)
	Szafa metalowa ubraniowa, z ławką SML-90-3. Szafa 3-drzwiowa, 3-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm).	210x90x49 cm

Kolory podstawowe:

Jasny szary (RAL 7035), Niebieski (RAL 5010)

Inne kolory z palety RAL - dopłata 10%

Dopłata za zmianę koloru drzwi - 7%





Szafa ubraniowa podwójna
na ławce

Szafa metalowa ubraniowa (podwójna)

Szafa 2-drzwiowa, 2-komorowa, na cokole lub na ławce z listwami drewnianymi. Funkcjonalna, służąca do przechowywania przedmiotów osobistych i garderoby. Niezastąpiona jako wyposażenie szatni lub zaplecza obiektu sportowego. W każdej komorze szafy znajduje się półka oraz haczyki. Szafa wyposażona jest w zamek.

Nr art.	Szafa metalowa ubraniowa podwójna	Wymiary (HxSxG)
76-60-2	Szafa metalowa ubraniowa z ławką SML-60-2. Szafa 2-drzwiowa, 2-komorowa, na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm).	210x60x49 cm

Kolory podstawowe:

Jasny szary (RAL 7035), Niebieski (RAL 5010)

Inne kolory z palety RAL - dopłata 10%

Dopłata za zmianę koloru drzwi - 7%



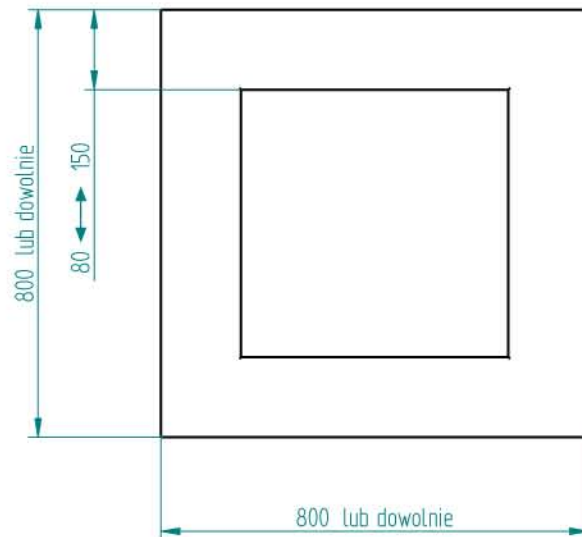
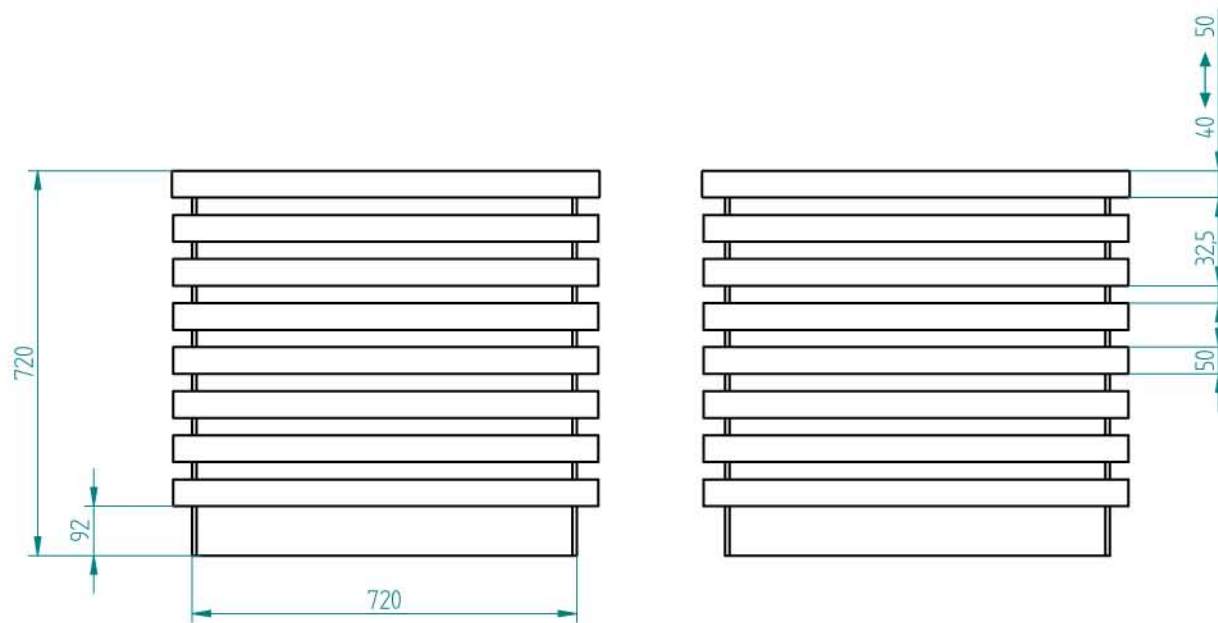
Ławka do szatni lub na korytarz

Konstrukcja ławki do szatni wykonana jest z profili stalowych, malowanych lakierem proszkowym. Siedzisko wykonane jest z listew drewnianych, malowanych lakierem bezbarwnym. Długość ławki dopasowana jest do wymiarów pomieszczenia.

Ławka posiada półkę na obuwie. Wysokość - 40 cm, szerokość - 40 cm.

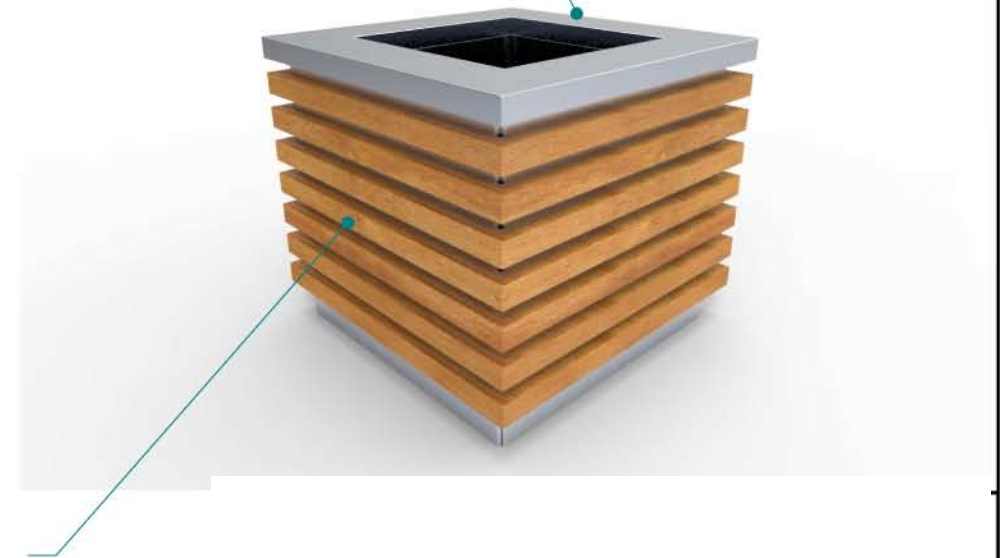
7-11

Historia zmian			
LP	Opis	Data	Zatwierdził

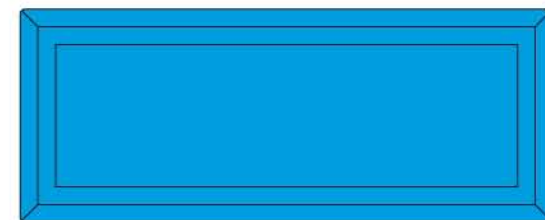
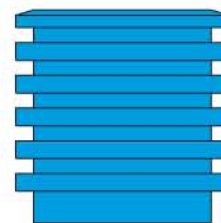


Drewno:
 - IROKO grubość 43mm, olejowane z barwnikiem
 - TAUARI grubość 43mm, lakierowane (UWAGA!!! - tylko do wewnątrz)

stal kwasoodporna 304 szlifowana



donica / planter



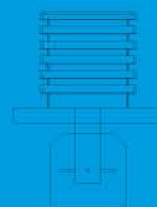
MATERIAŁY / MATERIALS

- blacha ze stali kwasoodpornej
- na zewnątrz - drewno tauari lub inne egzotyczne;
do wewnątrz - dowolny gatunek drewna
- stainless steel plate
- outdoor use - tauari oak or other hardwood;
indoor use - any type of wood

WYMIARY / SIZE

- dowolne wymiary / any size available

MONTAŻ / ASSEMBLY



kotwy / anchor fixings

lub element wolno stojący / or free standing element

INFORMACJE DODATKOWE / OTHER INFORMATION

- donica bez dna
- planter without base

Wizualizacje



Wymiary

Wysokość:	możliwy dowolny wymiar
Pojemność:	możliwy dowolny wymiar
Średnica:	możliwy dowolny wymiar

Materiały

Stal:	<ul style="list-style-type: none">• Stal kwasoodporna 304 szlifowana• Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo wg palety RAL• Stal kwasoodporna 316• Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo wg palety RAL• Stal typu Corten
Drewno:	<ul style="list-style-type: none">• Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez• Drewno twarde lakierowane (np. dąb krajowy lub egzotyczny TAUARI) – tylko do wewnątrz

Dodatki

- Lakierowanie stali kwasoodpornej według palety RAL

Montaż

- Wolnostojące

Inne dane

Projektanci: [Mariusz Puczyński](#)

Tagi



OGÓLNE DANE TECHNICZNE

wymiary:

- szerokość: 168 cm
- wysokość: 104 cm
- głębokość: 30 cm

waga: 203 kg

materiały:

- stal nierdzewna lub stal węglowa
- drewno krajowe iglaste lub egzotyczne (tauari, meranti, sapelli, iroko)
- HPL

OPIS

Kosz recyklingowy Pavo to 5-cio segmentowa wersja popularnego kosza miejskiego. Dzięki rozwinięciu kosza na odpady do 5-ciu komór, spełniamy najnowsze wymagania polityki segregowania odpadów. Każda komora przeznaczona jest kolejno na: papier i tekturę, metale i tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady, oraz odpady zmieszane.

Bazowa wersja kosza wykonana jest z stali nierdzewnej oraz drewna egzotycznego. Istnieje możliwość zamówienia kosza w stali węglowej, ocynkowanej i malowanej proszkowo, oraz w drewnie świerkowym lub sosnowym (drewna krajowe są lakierowane). Drewno można zastąpić laminatem HPL.



Filip Babiarz

produkt:
kosz recyklingowy
wersja:
projektant: Filip Babiarz

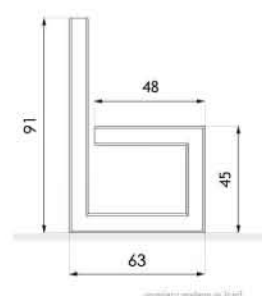
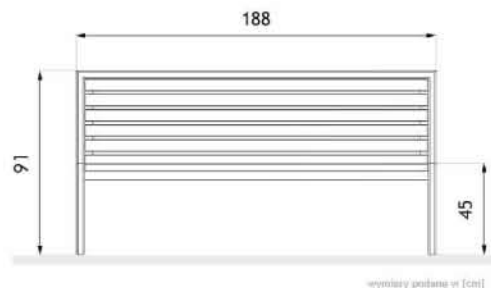
Projekt i zawartość rysunku stanowi własność intelektualną firmy . Autor projektu zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U.2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ławka



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość 188cm
- wysokość 91cm
- szerokość 63cm

WAGA

- 86kg

MATERIAŁY

- profile stalowe 80x40
- drewno

WARIANTY

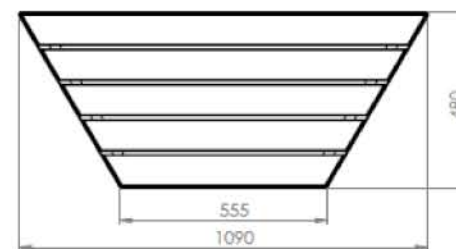
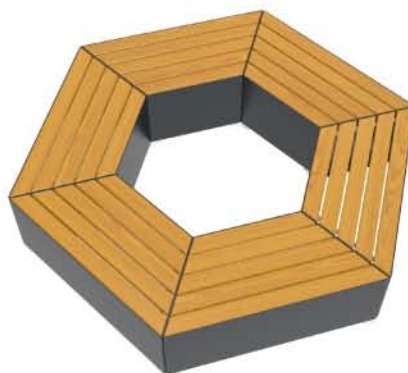
- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

Ławka miejska modułowa

Nr katalogowy/Catalogue No.:



MATERIAŁY/MATERIALS

Stal/steel:

Stal węglowa, ocynkowana, malowana proszkowo naabrany kolor z palety RAL lub stal nierdzewna gat. AISI 304.
Nogi ławki wykonane ze stali nierdzewnej.

*Carbon steel galvanized, powder painted on the selected color from RAL palette or stainless steel type AISI 304.
The bench legs made of stainless steel.*

Drewno/wood:

drewno sosna lub jesion, trzykrotnie malowane ciśnieniowo lub drewno egzotyczne Iroko olejowane. Opcjonalnie dostępne są inne gatunki drewna

Pine or ash wood, triple pressure painted or oiled exotic wood Iroko. Optionnally other types of wood available

WYMIARY I WAGA/SIZE AND WEIGHT

Długość/length: 1090/555 mm

Szerokość/width: 480 mm

Wysokość/height: 440 mm

Waga/weight: 47 kg

MONTAŻ/ASSEMBLY

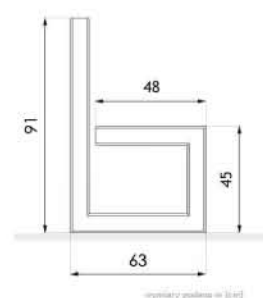
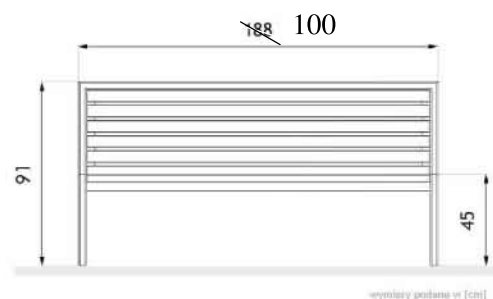
Montaż do podłoża za pomocą śrub/kotew / Assembly to the ground using screws

Ławka



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- długość ~~188~~ 100cm
- wysokość 91cm
- szerokość 63cm

WAGA

- 86kg

MATERIAŁY

- profile stalowe 80x40
- drewno

WARIANTY

- stal czarna: [kolory RAL](#)
- drewno świerk: [kolory lakieru](#)
- drewno egzotyczne: [kolory naturalne](#)
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

1. Charakterystyka systemu nawierzchni

Nawierzchnia jest szeroko stosowana w obiektach zamkniętych: w halach sportowych, salach gimnastycznych, siłowniach oraz pomieszczeniach przeznaczonych do rekreacji ruchowej. Nawierzchnia zapewnia znakomite warunki do uprawiania gier zespołowych np. koszykówki (atest FIBA), piłki ręcznej, siatkówki, a zarazem jest rozwiązaniem bardzo uniwersalnym (konferencje, wystawy, apele, egzaminy). Oprócz zastosowania jej dla profesjonalnego uprawiania sportu służy do prowadzenia zajęć gimnastycznych dla dzieci, dorosłych oraz osób niepełnosprawnych.

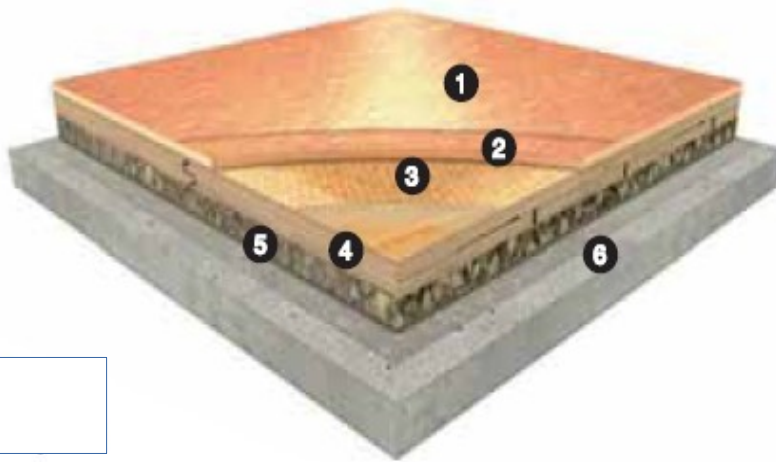
1.1 Opis systemu

Nawierzchnia sportowa składa się z następujących elementów:

- warstwy izolacyjnej: - folia polietylen 200μ
- warstwy elastycznej: – pianka PU grubość 15mm (otrzymywanej w drodze recyklingu – mieszanina gumy i pianki poliuretanowej)
- zatraskowe panele z wielowarstwowej sklejki brzozonej grubości 18mm w celu zwiększenia amortyzacji uderzeń (płyty 2430x295mm), wyklucza się zamienne stosowanie płyt typu OSB.
- Wykładzina o grubości 3,2mm
- grubość całkowita systemu **36,2mm**, waga 17,98kg/m²

Parametry techniczne systemu EN 14904 – halowe nawierzchnie sportowe

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	NORMY	gr. 3,2 mm
Grubość całkowita	ISO 24346 (EN 428)	36,2 mm
Waga całkowita	ISO 23997 (EN 430)	17,98 kg/m ²
Wymiary paneli	ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427)	2430x295x18mm
Szerokość rolki	ISO 24342 (EN 427)	2 m
Długość rolki	ISO 24341 (EN 426)	ca. 28 ml
Reakcja na ogień	EN 13501-1	C _{fi} s1
Ochrona powierzchni		X-treme Finish xf ²
Kolory		19
WŁAŚCIWOŚCI SPORTOWE	NORMY	gr. 3,2 mm
Współczynnik tarcia	EN 13036-4	88
Dynamiczny współczynnik poślizgu	DIN 18032	μ min.0,4 ; μ max 0,6
Amortyzacja uderzeń	Średnia zmierzona wartość	50%
	Wymagania EN 14808	≥ 25% - 75%
Odkształcenie pionowe	EN 14809	1,8 mm
Odbicie pionowe piłki	EN 12235	98%
Odporność na ścieranie	EN ISO 5470-1	0,43g
Odporność na wgniecenia	Średnia zmierzona wartość	0,16 mm
	Wymagania EN 1516	≤ 0,50 mm
Odporność na obciążenie toczne	EN 1569	0.10 mm - brak uszkodzeń
Odporność na uderzenia	EN 1517	brak uszkodzeń
Współczynnik połyску	EN ISO 2813	7%



1. Powłoka ochronna
2. Jednorodne, jednowarstwowe linoleum 3,2 mm
3. Podkład jutowy
4. - (sklejka brzozowa gr. 18 mm, wymiary desek: (2430 x 295 mm)
6. - pianka PU grubość 15mm
7. - folia polietylen 200μ

2. Opis podbudowy pod montaż nawierzchni sportowej

Nawierzchnia sportowa wymaga odpowiedniej podbudowy wykonanej zgodnie z PN i sztuką budowlaną. Kompatybilne podłoża: beton, asfalt wylewany na ciepło i wylewka asfaltowa, wylewka antyhrydowa. Jakiegokolwiek uszkodzenia podłoża muszą zostać naprawione przed planowaną instalacją podłogi (max nierówności to 6 mm na 3 m łacie). Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian do powyższej specyfikacji z zachowaniem zgodności z obowiązującymi standardami. Wilgotność podłoża nie większa niż 2 % dla cementu i 0,5% dla anhydrytu (gipsu). Uwaga! Wskazane jest, aby wszelkie elementy osprzętu (np. kotwy, tuleje, dekle itp.) były zamontowane przed rozpoczęciem montażu podłogi sportowej.

3. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

- Deklaracja Właściwości Użytkowych (DoP) zgodnie z obowiązującą normą EN14904
- Certyfikat FIBA -koszykówka
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta
- Gwarancja 10lat

UWAGI!

Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie normy EN 14904:2006.

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r).

FIRES

The Experts On Fire Safety

/Eksperci ds. Bezpieczeństwa Pożarowego/

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej
FIRES-CR-065-13-AUPE

Konstrukcja dachu FERMACELL - 2HD11 – z belkami drewnianymi

To jest elektroniczna wersja raportu klasyfikacyjnego, która została wykonana jako kopia oficjalnego Raportu o Klasyfikacji wydane w formie dokumentu papierowego. Elektroniczna wersja raportu może być wykorzystana jedynie w celach informacyjnych. Wszelkie dane zawarte w niniejszym klasyfikacji stanowią własność Zleceniodawcy i nie mogą być oficjalnie publikowane bez jego uprzedniej pisemnej zgody. Treść niniejszego dokumentu może być modyfikowana jedynie przez Wydawcę niniejszego dokumentu, tj. FIRES s. r. o. Batizovce. Zleceniodawca jest uprawniony do publikacji niniejszego raportu w częściach, jedynie za pisemną zgodą Wydawcy.

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej
Zgodnie z EN 13501-2 + A1:2009
Z bezpośrednim obszarem zastosowania

Nazwa produktu: Konstrukcja dachu FERMACELL, 2HD 11 – z belkami drewnianymi

Zleceniodawca: Fermacell GmbH
Department
Žitavského 496
156 00 Prague 5 – Zbraslav
Czech Republik

Opracowanie wykonane przez: FIRES, s.r.o.
Approved Body No. SK01
Osloboditel'ov 282
059 35 Batizovce
Slovak Republik

Numer zlecenia: PR-13-0130

Data wydania: 04.04.2013

Raporty: 3

Numer kopii: 2

Otrzymują:

Kopia nr 1: FIRES, s.r.o., Osloboditel'ov 282, 059 35 Batizovce, Slovak Republik
(wersja elektroniczna)

Kopia nr 2: Fermacell GmbH, Žitavského 496, 156 00 Praha 5 – Zbraslav, Czech Republik
(wersja elektroniczna)

Kopia nr 3: Fermacell GmbH, Žitavského 496, 156 00 Praha 5 – Zbraslav, Czech Republik

Niniejszy Raport Klasyfikacji zawiera 4 strony i może być używany lub reprodukowany jedynie w całości.

Ten raport zawiera znak akredytacji SNAS z dodatkowym znakiem ILAC MRA.

SNAS jest sygnatariuszem ILAC MRA, wielostronnej umowy o wzajemnym uznawaniu akredytacji, której zadaniem jest wspieranie międzynarodowego uznawania danych uzyskanych z akredytowanych laboratoriów i zmniejszanie barier technicznych w handlu, takich jak konieczność ponownego badania produktów wprowadzanych na rynkach państw sygnatariuszy. Więcej informacji na temat ILAC MRA znajduje się na stronie www.ilac.org.

Sygnatariuszami umowy ILAC-MRA są między innymi SNAS (Słowacja), CAI (Republika Czeska), PCA (Polska), DakkS (Niemcy) lub BMWA (Austria). Uaktualniona lista sygnatariuszy ILAC MRA dostępna jest na stronie www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf. FIRES, s.r.o. Batizovce jest pełnym członkiem EGOLF, więcej informacji na stronie www.egolf.org.uk

FIRES 0049/S2-27/10/2009-E

1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacji w zakresie odporności ogniowej definiuje klasyfikację w odniesieniu do konstrukcji dachu FERMACELL, 2HD 11 z belkami drewnianymi, zgodnie z procedurą podaną w normie EN 13501-2 + A1 2009.

2. DANA DOTYCZĄCE KLASYFIKOWANEGO PRODUKTU

2.1 INFORMACJE OGÓLNE

Produkt, konstrukcja dachu FERMACELL, 2HD 11 z drewnianymi belkami, jest zdefiniowany jako dach z funkcją oddzielania ogień.

2.2 OPIS PRODUKTU

- nośne belki drewniane (60 mm x 180 mm) (grubość i wysokość), umieszczone w rozstawie 1000 mm. Poprzeczne drewniane łaty o przekroju 40 mm x 60 mm położone na szczytowej stronie belek. Rozstaw łat wynosi 500 mm;

- izolacja: wełna mineralna Flexirock o grubości 160 mm, gęstość luzem 31,29 kg/m³, (ROCKWOOL);

- poprzeczne łaty drewniane o przekroju 40 mm x 60 mm położone na spodniej stronie belki. Rozstaw łat wynosi 330 mm;

- jedna warstwa z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL o grubości 12,5 mm, gęstość luzem 1153,12 kg/m³. Płyty są przymocowane do poprzecznych łat drewnianych (mocowanych do belek od spodniej strony) przy pomocy wkrętów Ø 3,9 x 30 mm, w rozstawie 250 mm. Puste przestrzenie pomiędzy płytami wypełnione masą FERMACELL.

Szczegółowe informacje dotyczące konstrukcji produktu znajdują się w raporcie badań [1] zgodnie z punktem 3.1 niniejszego dokumentu.

3. Raporty z badania / wyniki próby w odniesieniu do klasyfikacji

3.1 Wyniki badania

Nr	Laboratorium badawcze:	Zleceniodawca:	Raport badania nr:	Data badania:	Metoda testu:
[1]	FIRES, s.r.o. Batizovce, Slovak Republic	Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Czech Republic	FIRES-FR-174-07-AUNS	12.09.2007	STN EN 1365-2:2001

Materiał użyty do badań został przygotowany zgodnie z STN EN 1363 – 1 przed próbą ogniową.

FIRES 0049/S2-27/10/2009-E

3.2 Wyniki badania

Nr/metoda badania	Parametry	Wyniki
[1] STN EN 1363-1	- zastosowane obciążenie - nachylenie badanej próbki - napężenie ciepła - krzywa temperatury - nośność - integralność: zapłon wyściółki /podkładki bawełny; penetracja pustych przestrzeni; stałe, nieprzerwane działanie płomieniem; - izolacja cieplna: temperatura średnia 140 K temperatura maksymalna	- Ciągłe obciążenie 1,0 kN/m ² 30° - strona spodnia /dolna frontowa; -standardowa 37 minut bez zniszczeń 37 minut bez zniszczeń 37 minut bez zniszczeń 37 minut bez zniszczeń 37 minut bez zniszczeń 36 minut
	Wymiary badanej próbki	(4600x3000) mm

[1] Test nie był kontynuowany w 38 minucie na życzenie Zleceniodawcy badań.

4. KLASYFIKACJA I ZAKRES ZASTOSOWANIA

4.1 INFORMACJA O KLASYFIKACJI

Niniejsza klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z punktem 7.3.3 normy EN 13501 + A1:2009.

4.2 KLASYFIKACJA

Element, **konstrukcja dachu FERMACELL, 2HD11 z belkami drewnianymi**, zostaje zakwalifikowany zgodnie z poniższymi zapisami odnośnie kombinacji parametrów wydajności oraz z poniższymi klasami odporności ogniowej:

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej:

RE 30 / REI 30

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza kwalifikacja jest ważna, zgodnie z EN 1365-2: 1999 dla następujących zastosowań końcowych:

W odniesieniu do:	Należy spełnić:
Element konstrukcji (nośny)	- maksymalny moment gnący/zginający i siła normalna, kalkulowana na takiej samej podstawie jak obciążenie w badaniu, nie może być większa niż w czasie badania.*
Wnęka	- wysokość wnęki (wysokość belki) jest taka sama lub większa od wysokości w czasie badania;
Kąt nachylenia konstrukcji dachowej	- dopuszcza się zmianę kąta nachylenia konstrukcji dachowej tylko w ramach tolerancji: od 20° do 50°.

- Uwaga: na podstawie kalkulacji obciążenia statycznego, która stanowi integralną część rysunków raportu z badania nr FIRES-FR-174-07-AUNS, wydanego dnia 17.09.2007, FIRES s.r.o., Batizovce, Slovak Republic

5. OGRANICZENIA

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi rodzaju dokumentu aprobaty lub certyfikatu dla produktu.

Klasyfikacja zachowuje moc wiążącą pod warunkiem że produkt, jego zakres zastosowania, odnośne normy i przepisy nie ulegną zmianie.

Zatwierdzający

Podpisujący

**Pieczęć okrągła: FIRES The Experts on Fire Safety
Laboratorium Badawcze**

Ing. Štefan Rástocky
Kierownik Laboratorium Badawczego

Michaela Gorlická
Technik Laboratorium Badawczego

KARTA KATALOGOWA RASTER

50x300

Przeznaczenie wyrobu:

Do wykonywania sufitów podwieszanych w obiektach użyteczności publicznej jak centra handlowe, banki, biura, dworce, porty lotnicze, itp.

Charakterystyka wyrobu:

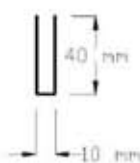
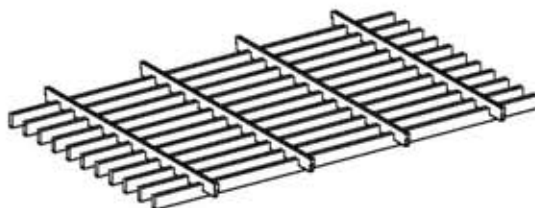
Rozmiar oczka w osi profili - 50 x 300 mm
Rozmiar oczka w świetle - 40 x 290 mm
Ze względu na otwarty charakter sufitu wszelkie instalacje ppoż. (sygnalizacyjne i zraszające) mogą być poprowadzone ponad sufitem.

Klasyfikacja ogniowa:

Reakcja na ogień: A1 - dot. coil coating

Atesty i aprobaty:

Deklaracja Właściwości Użytkowych zgodna z normą PN - EN 13964
Atest Higieniczny PZH: B-BK-60211-0585/19



Siatkę rastra tworzą elementy z blachy aluminiowej o przekroju „U”, o podstawie 10 mm i wysokości 40 mm. Elementy montowane są w dwóch poziomach, z przesunięciem o 2 cm.

Parametry techniczne:

- waga - 2,80 kg/m²
- ilość mb profili/m² - 23,35 mb/m²
- pow. otwarta sufitu - 76,65 %

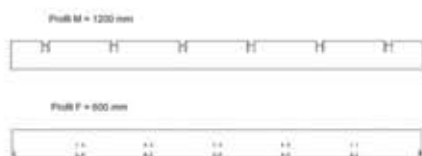
Normy spełniane przez wyrób:

PN - EN 13964
Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.

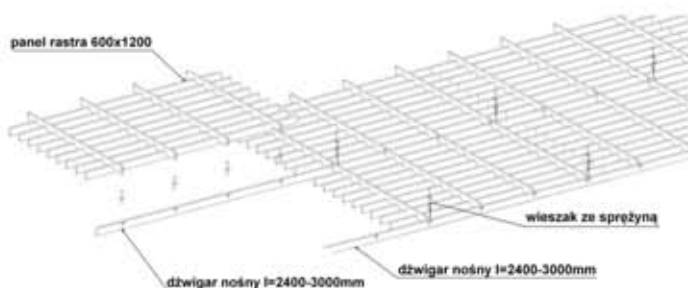
Średnie normatywne zużycie elementów konstrukcyjnych sufitu:

- profil nośny I 3000 - 0,56 szt./m²
- złożone panele 1200x600 (11 szt. poprz. M i 4 szt.F) - 1,39 szt./m²
- łącznik profilu nośnego - 0,56 szt./m²
- wieszak systemowy - 2,24 szt./m²

Elementy składowe rastra



Schemat montażu



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID zgłoszonej pracy geodezyjnej	GKIV.4020.1.2565.2019				
Miejscowość	Olszany				
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021906_5			
	nazwa	Strzegom - obszar wiejski			
Obręb ewidencyjny	identyfikator	021906_5.0013			
	nazwa	Olszany			
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/5	Układ odniesienia	PL-EVRF2007-NH	Skala mapy	1:500

Poświadczam się,
że niniejszy dokument
został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA ŚWIDNICKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny
i kartograficzny

P0219 2020.73-1
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

15.01.2020
Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis
reprezentujący organ

WYKONAWCA

GEO-SPOT Biuro Geodezji

Cubic Orb sp. z o.o.
(dawniej GEO-SPOT)
Biuro Geodezji Krzysztof Krzeszowski
58-150 Strzegom, ul. Św. Jadwigi 7/4
www.geo-spot.pl
KRS 000076165 email: biuro@geo-spot.pl
NIP 884-27-94-REGON 382009077
pieczęć firmowa wykonawcy

Krzysztof Krzeszowski
Prezes Zarządu
Cubic Orb sp. z o.o.
tel. +48 888 229 899
k.krzeszowski@geo-spot.pl

podpis osoby reprezentującej podmiot wykonujący pracę

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Kornelia Adamczyk
nr uprawnień 22496

Imię i nazwisko oraz numer świadectwa nadania
uprawnień geodety, który sporządził mapę

Wrocław, dn.02.12.2019.....

INFORMACJE DODATKOWE

Nie badano służebności gruntowych w zakresie opracowanej mapy.
Dane ewidencyjne wniesiono na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków.
Umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają
ochronie zgodnie z art.48 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

**DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Olszany
UCHWAŁA NR 58/17 RADY MIEJSKIEJ W STRZEGOMIU z dnia 21 sierpnia 2017 r.

PRZEZNACZENIE TERENU:
MW Oznaczenie terenu

ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach

Nieprzekraczalna linia zabudowy

Obowiązująca linia zabudowy

UWAGA: Naniesione dane z miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego nie zwalniają projektanta z zapoznania się
z opracowaniem graficznym i opisowym MPZP

LEGENDA

Oznaczenie granic obszaru, który
był przedmiotem opracowania

Żywiłot

Krzew

SZKIC ORIENTACYJNY

5.144.32.14.1.2	5.144.32.14.2.1
5.144.32.14.1.4	5.144.32.14.2.3

UWAGA! WSPÓŁRZĘDNE X, Y PODANO
W STANIE WYKONCZONYM (WŁNA MIN.)

**ZA ZGODNOŚĆ KOPII
MAPY Z ORYGINAŁEM**



LEGENDA

BUDYNKI PROJEKTOWANE

CZĘŚCI BUDYNKU DO WYBURZENIA

BUDYNKI ISTNIEJĄCE

CHODNIKI I OPASKI DO ROZBIÓRKI

PLACE I CHODNIKI PROJEKTOWANE –KLINIEC GRANIT.+GEOKRATA

SCHODY BLOKOWE, POCHYLNIA –PROJEKTOWANE
–KOSTKA I BLOKI BETONOWE

TRAWNIKI

ISTNIEJĄCY DOJAZD DO OBIEKTU

ISTNIEJĄCE SCHODY GRANITOWE I BETON

GRANICE WŁASNOŚCI DZIAŁEK

ISTNIEJĄCE ŚCIANY OPOROWE

WEJŚCIA DO BUD. PROJEKTOWANE/ISTNIEJĄCE

RZĘDNE PROJEKTOWANE

DRZEWIA I KRZEWY DO USUNIĘCIA

KRZEWY PROJEKT. (H<2,0M, min.20m2)

DRZEWO PROJEKTOWANE

DRZEWIA ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA

Z1-Z4 PROJEKTOWANE NASADZENIA ZASTĘPCZE

ŁAWKI

KOSZ NA ŚMIECI

HYDRANT P–POŻ. ISTNIEJĄCY

OSŁONA POJEMNIKÓW NA ŚMIECI –PROJEKT.

BRAMA ROZWIERANA (Z FURTką) SZER.~4,70m

ŁAWKI

PŁYTA BETON. DO ROZBIÓRKI

ZBIORNIK PODZIEMNY NA WODĘ DESZCZOWĄ

PRZYŁĄCZA KAN. DESZCZOWEJ –PROJ.

PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ –PROJ.

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE –PROJ.

LINIA ZASILAJĄCA NN PROJEKTOWANA

ZASILANIE BUDYNKU ISTN.–DO PRZEBUDOWY

SŁUP ELEKTR.–PROJEKTOWANY

ŻELBETOWY ZBIORNIK PODZIEMNY POJ.150m3 DO ROZBIÓRKI
I ZASYPIANIA Z ZAGĘSZCZENIEM

STUDNIA DO LIKWIDACJI

SŁUP BETONOWY DO LIKWIDACJI

OGRODZENIE DO DEMONTAŻU

ODWODNIENIE LINIOWE –PROJEKTOWANE L=6,26mb

STUDNIA KONTROLNA WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

KOSZ DO SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

ELEMENTY NADWIESZONE

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:	A1
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			
treść:	PROJEKT ZAGOSP. TERENU DZ. NR 441/8		data:	07.2020
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA		specjalność	ARCH.
opracował:			nr uprawnień	149/88/Zg
sprawił:	Tadeusz Kaszuba		podpis	

Zestawienie pomieszczeń		
nr pom.	Nazwa	Pow.

Poziom 1

1	Korytarz	25,27
2	Szatnia chłop.	10,29
3	Umyw. chłop.	7,96
4	WC (natr.)	1,14
5	Szatnia dziewcz.	9,14
6	Umyw.dziew.	6,07
7	WC (natr.)	1,14
8	Pom.gosp.	1,83
9	Mag.sprz.sport.	3,61
10	WC npspr.	4,93
11	Korytarz	4,67
12	Przedsionek	6,62
13	WC dziewcząt	4,31
14	Przedsionek	4,12
15	WC chłopców	11,64
16	WC.naucz.wf	3,47
17	Pom.naucz.wf	9,36
18	Sala gimnast.	187,97
19	Kotłownia	22,82
20	Pom.na popiół	1,09
21	Skład opatu	18,46
Suma ogólna: 21		345,91

- CZĘŚCI ISTNIEJĄCE
 -CZĘŚCI PROJEKTOWANE
 -ELEMENTY DO WYBURZENIA
P1-P10 -POMPY CYRKULACYJNE WG INST.SAN.
LK -ŁAWA KOMINIARSKA
PPS -PŁOTKI PRZECIWSKOWE
OW -OKNO WYŁAZOWE NA DACH

- NAWIEW PRZEZ KRATKI W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI
 -WENTYLACJA MECH. USUWAJĄCA POWIETRZE NA ZEWNĄTRZ
 -WENTYLACJA MECHANICZNA -NAWIEW
 -WENTYLACJA MECHANICZNA -WYWIEW
 -WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE 140x140cm I 60x140cm
 -WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE 180x90cm I 2 SZT.-80x60cm
 -DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM
 -OTWORY I PRZEBIECIA INSTALACYJNE
FK -FUNDAMENT POD KOCIOŁ ZABEZPIECZONY KĄTOWNIKIEM, ZDYLATOWANY OBWODOWO, PODWYŻSZONY 5CM
DP -DYLATACJA POSADZKI PROFIEM ALUMINIOWYM
DP1 -DYLATACJA POSADZKI PROFIEM ALUMINIOWYM KONSTRUKCYJNYM
DSK -DYLATACJA ŚCIAN I SUFITU PROFIEM ALUMINIOWYM KONSTR. KĄTOWYM
DEL -PROFIL DYLATACYJNY ELEWACJI

KANAŁ WENTYL.DO POZ.40CM NAD TERENEM
PATRZ A'-A' ARK. A7



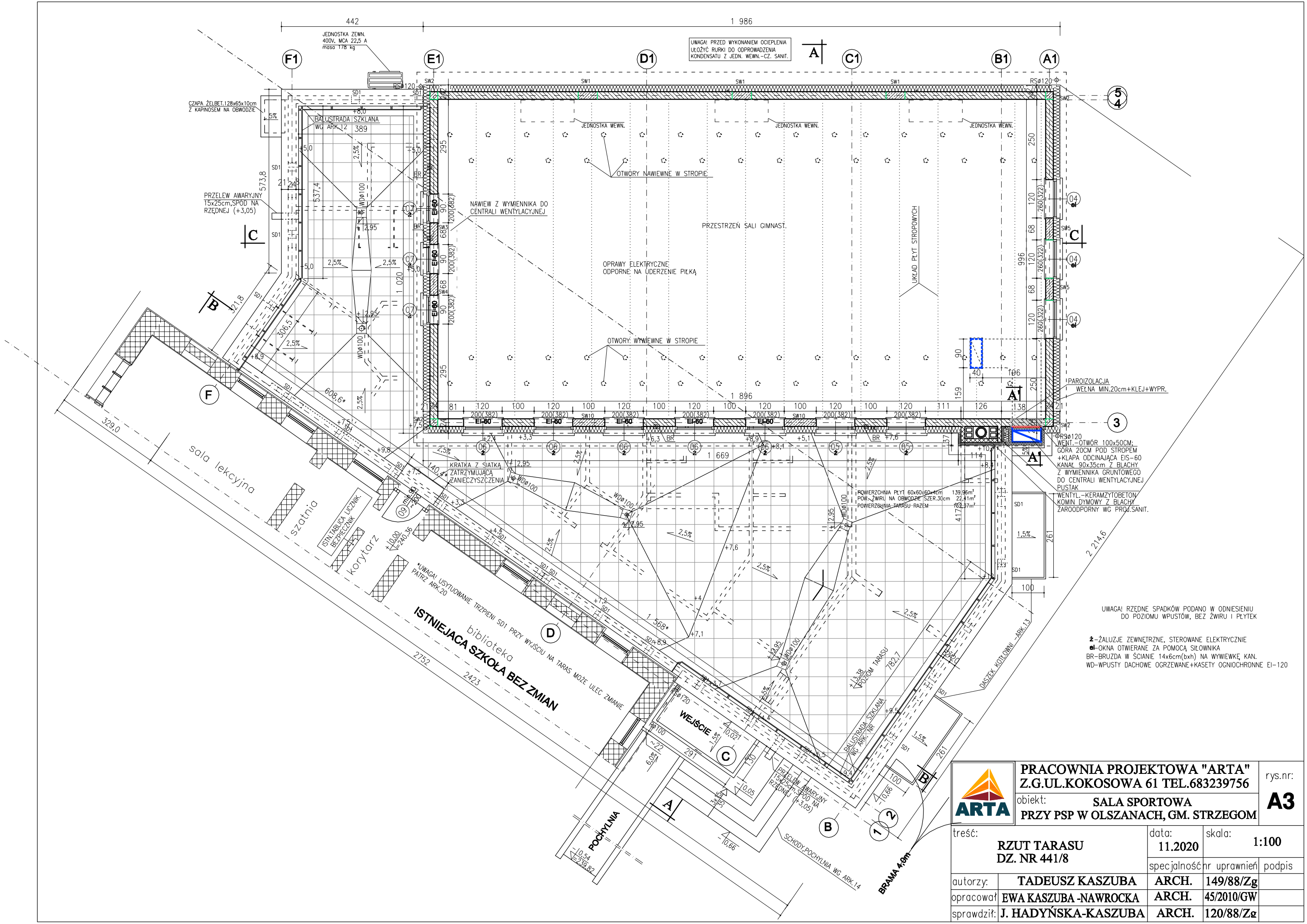
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA"
Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756

obiekt: **SALA SPORTOWA**
PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM

rys.nr:


A2

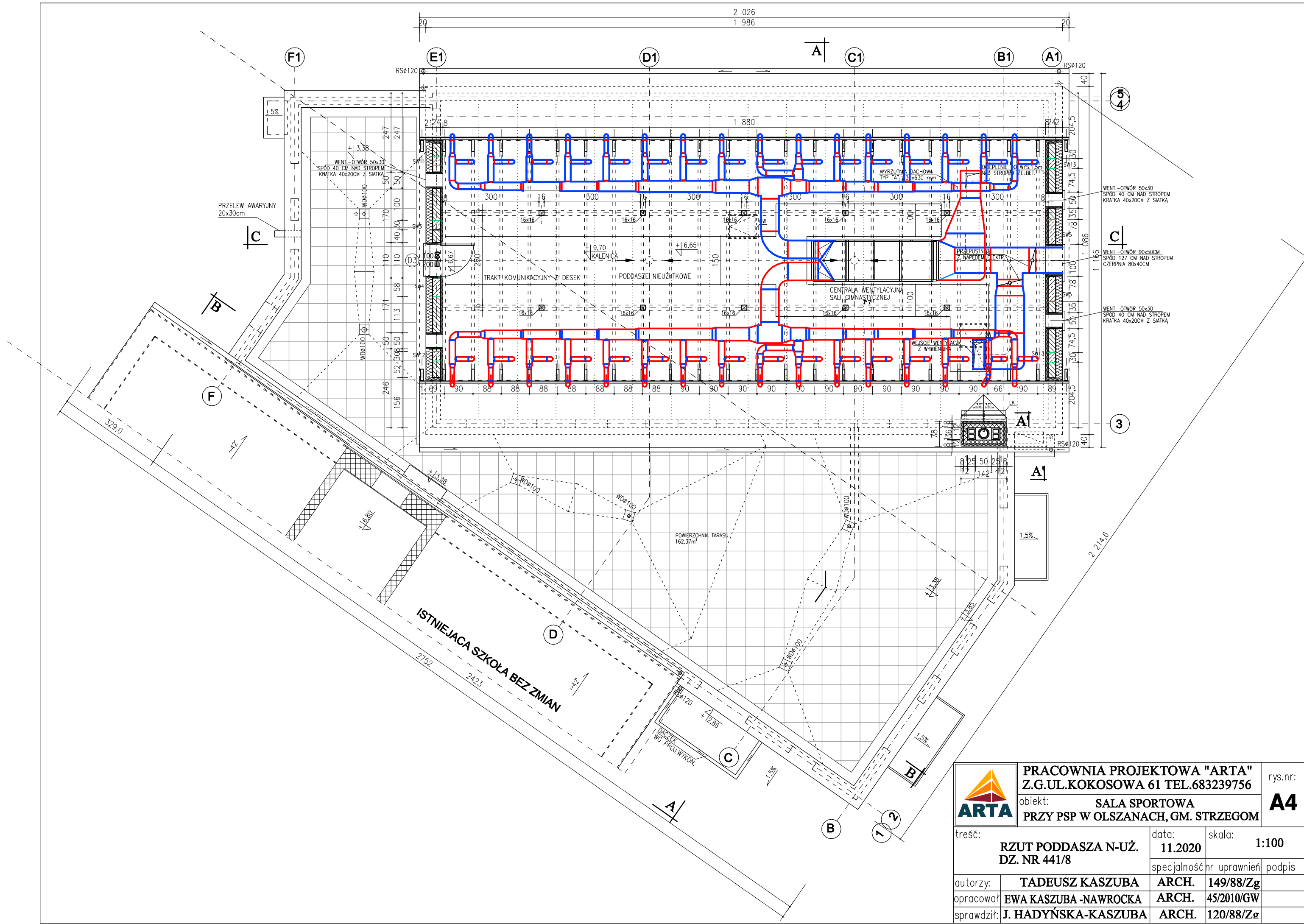
treść:	RZUT PARTERU DZ. NR 441/8		data:	11.2020	skala:	1:100
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA		specjalność:	ARCH.	nr uprawnień:	149/88/Zg
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA			ARCH.		45/2010/GW
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA			ARCH.		120/88/Zg




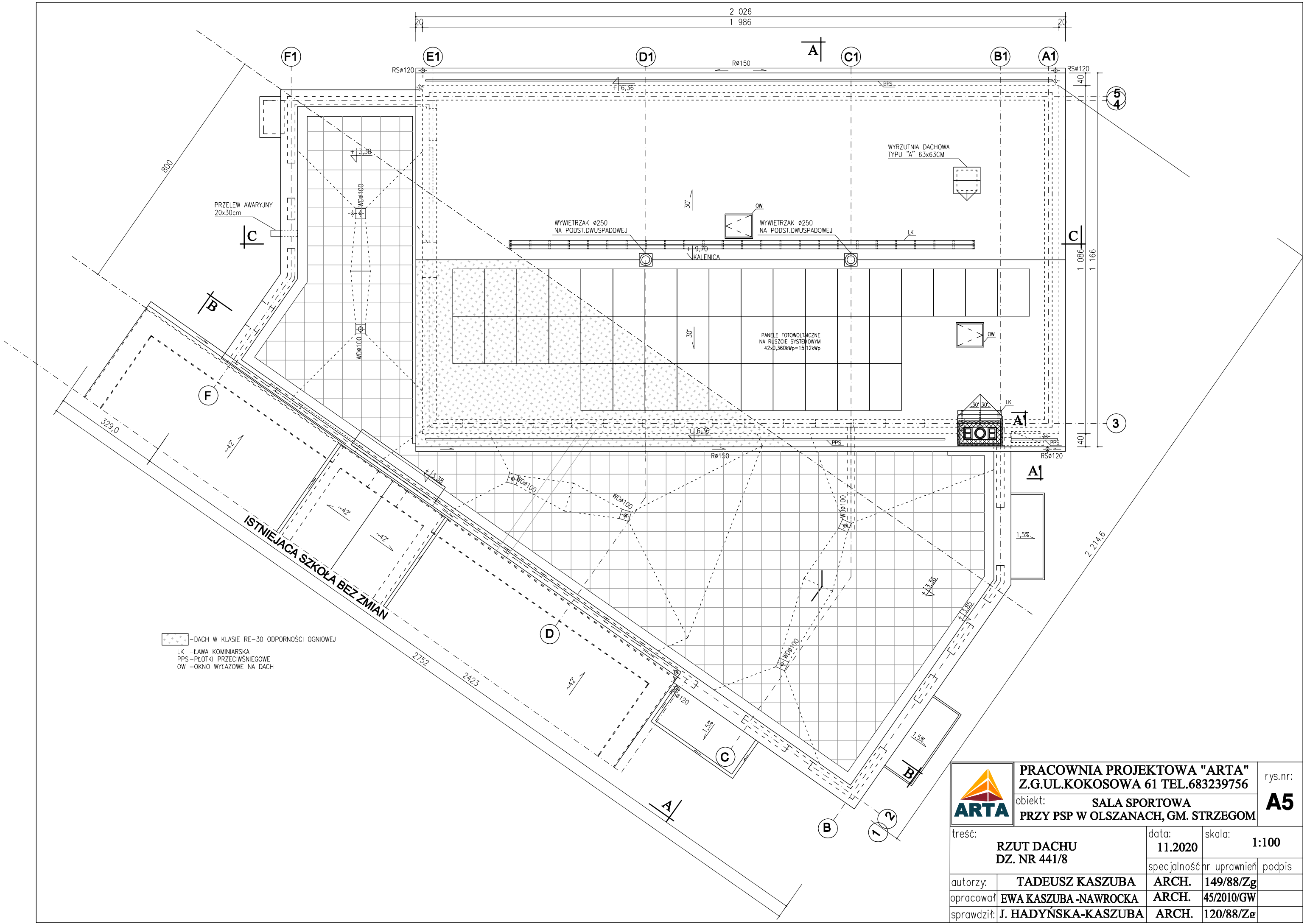
UWAGA! RZĘDNE SPADKÓW PODANO W ODNIESIENIU DO POZIOMU WPUSTÓW, BEZ ŻWIRU I PŁYTEK


z – ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE, STEROWANE ELEKTRYCZNIE
el – OKNA OTWIERANE ZA POMOCĄ SIŁOWNIKA
BR – BRUZDA W ŚCIANIE 14x6cm(bxh) NA WYWIEWKĘ KAN.
WD – WPUSTY DACHOWE OGRZEWANE+KASETY OGNIOPHCHRONNE EI-120

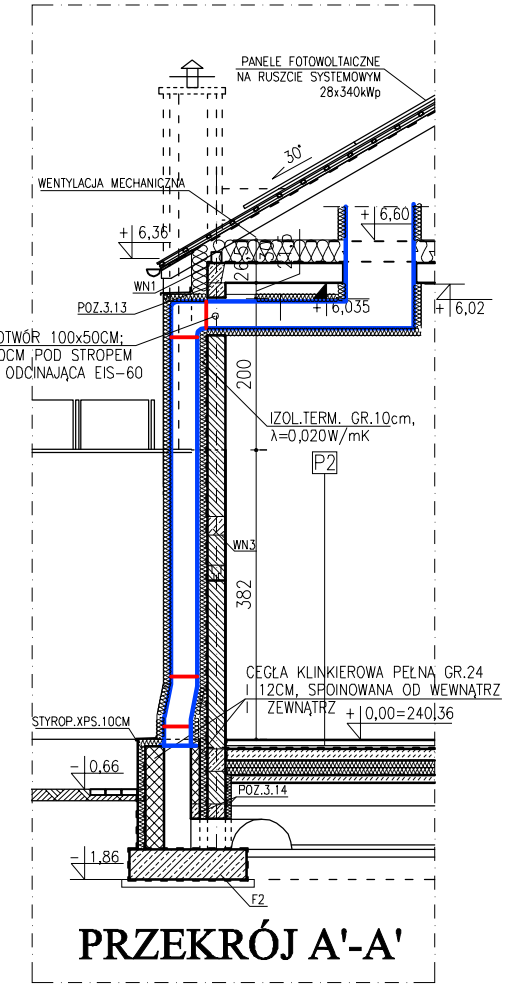
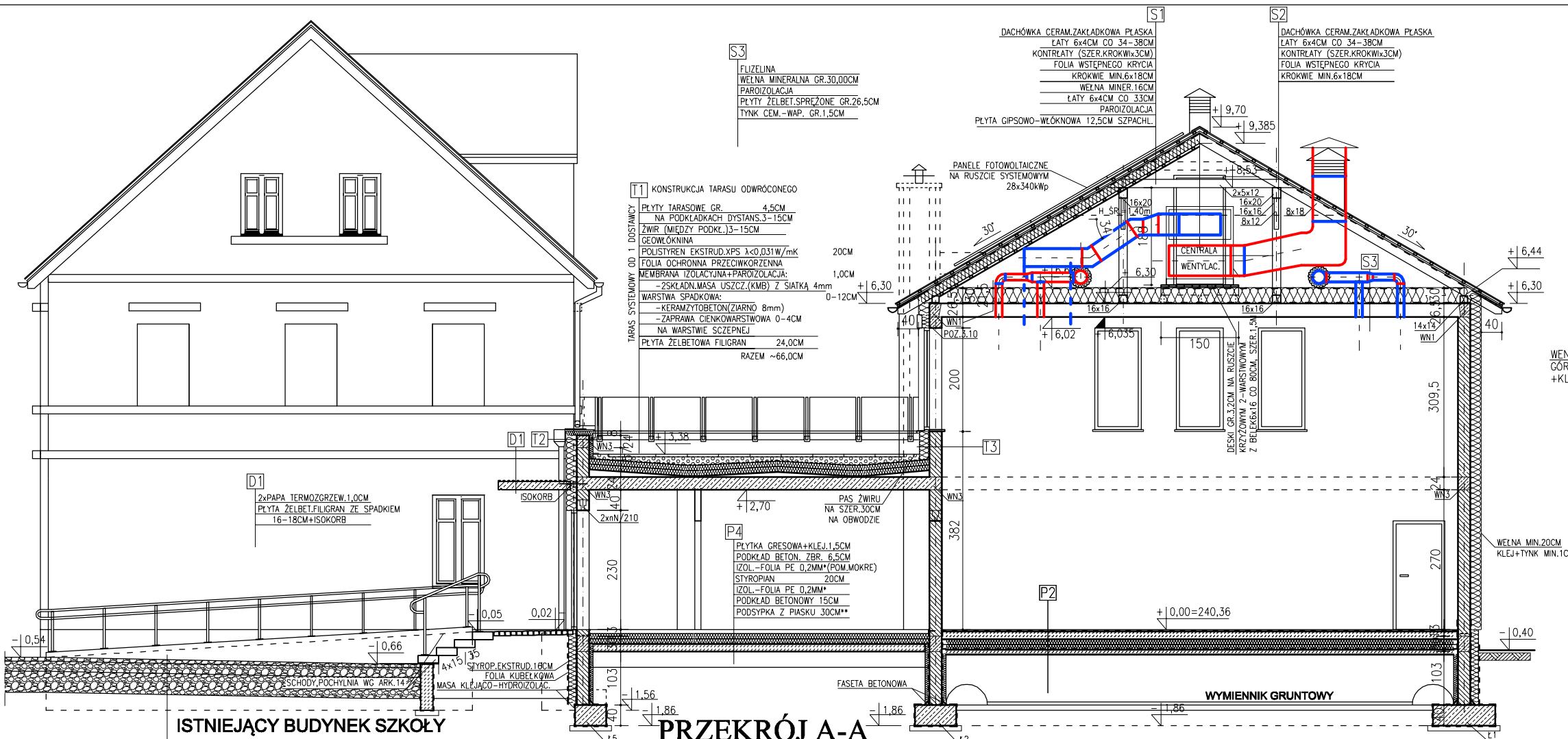
		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTa" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:
obiekt:		SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM		A3
treść:		RZUT TARASU DZ. NR 441/8		data: 11.2020
				skala: 1:100
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	specjalność	nr uprawnień	podpis
opracował	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	149/88/Zg	
sprawił	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	45/2010/GW	
		ARCH.	120/88/Zg	




		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:	
obiekt:		SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM		A4	
treść:		RZUT PODDASZA N-UŻ. DZ. NR 441/8		data:	11.2020
autorzy:		TADEUSZ KASZUBA		skala:	1:100
opracował:		EWA KASZUBA-NAWROCKA		specjalność	nr uprawnień
sprawdził:		J. HADYŃSKA-KASZUBA		ARCH.	149/88/Zg
				ARCH.	45/2010/GW
				ARCH.	120/88/Zg



		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr: A5
		obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM		
treść: RZUT DACHU DZ. NR 441/8		data: 11.2020	skala: 1:100	
		specjalność	nr uprawnień	podpis
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawił:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg	



 PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G. UL. KOKOSOWA 61 TEL. 683239756	rys.nr:	A6	
	data:	11.2020	skala:
	treść:	PRZEKRÓJ A-A, B-B DZ. NR 441/8	
	autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	
opracował:	ARCH. 149/88/Zg		podpis
	ARCH. 45/2010/GW		specjalność i nr uprawnień
sprawdził:	ARCH. 120/88/Zg		

"B" 1:50

BLACHA RYFLOWANA
NIERDZEWNA GR.0.7MM
NA MACIE PETELKOWEJ
DESKI GR.3.2CM

WŁÓKA MIN.GR.16cm
 $\lambda=0.030\text{W/mK}$

LISTWA 6x16co50cm
3 SZT.

DRABINA EWAKUACYJNA
ZE STOPNIEM ZEJSIA
Z KOSZEM

WN3
POZ.3.12
210
1.5%
6x16
min 15
WN2
POZ.3.9

min. 200

40

5.10

CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA
GR. 24 T 12cm, SPÓJNOWANA
OBUSTRONIE

10.80

CZAPA ŻELBET+STYROPIAN
5.0CM OD SPÓDU

PÓZ. 3.14

WŁÓKNO
1/2 + 0.00

WYMIENNIK
PŁYTY

1.86

F2

PRZEKRÓJ C-C

Legenda:

- WEŁNA MINER. 16CM
- ŁĄTY 6x4CM CO 33CM
- PAROIZOLACJA
- PLYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5CM SZPACHL.
- WEŁNA MINER. 16CM
- ŁĄTY 6x4CM CO 33CM
- PAROIZOLACJA
- PLYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5CM SZPACHL.

Wykres:

Wykres przedstawia przekrój C-C budynku. Widać fundamenty, mury zewnętrzne i wewnętrzne, strop, dach oraz posłazki. Wymiarowane są wysokości i grubości poszczególnych warstw konstrukcyjnych. Wskazano również położenie okien, drzwi i wentylacji.

Opis konstrukcji:

- Strop:**
 - WEŁNA MINER. 16CM
 - ŁĄTY 6x4CM CO 33CM
 - PAROIZOLACJA
 - PLYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5CM SZPACHL.
- Dach:**
 - WEŁNA MINER. 16CM
 - ŁĄTY 6x4CM CO 33CM
 - PAROIZOLACJA
 - PLYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA 12,5CM SZPACHL.
- Posłazki:**
 - CHUDY BETON OK. 6CM
 - POKRYWAJĄCY MUDELY GWC
 - MODUŁY GWC 6CM
 - SIATKA STABILIZUJĄCA
 - GEOSIATKA KOMÓRKOWA+
 - +KRUSZYWO ZAGĘSZCZONE 5CM
 - PIASEK ZAGĘSZCZ. 30CM*
- Mury:**
 - WEŁNA MIN. 20CM
 - KLEJ+TYNK. MIN. 1CM
- Wentylacja:**
 - CENTRALA WENTYLACYJNA 2980x1300x1470cm
 - DESK. GR. 3,2CM NA RUSZCIE
 - KRZYŻOWYM 2-WARSTWOWYM Z BELEK 6x16 CO 80CM, SZER. 1,5M

Wymiary:

- Wysokość całkowita: 10,00m
- Wysokość pomieszczenia: 2,70m
- Grubość muru: 24cm
- Grubość posłazki: 30cm
- Grubość izolacji: 16cm
- Grubość płyty: 12,5cm


Uwagi:

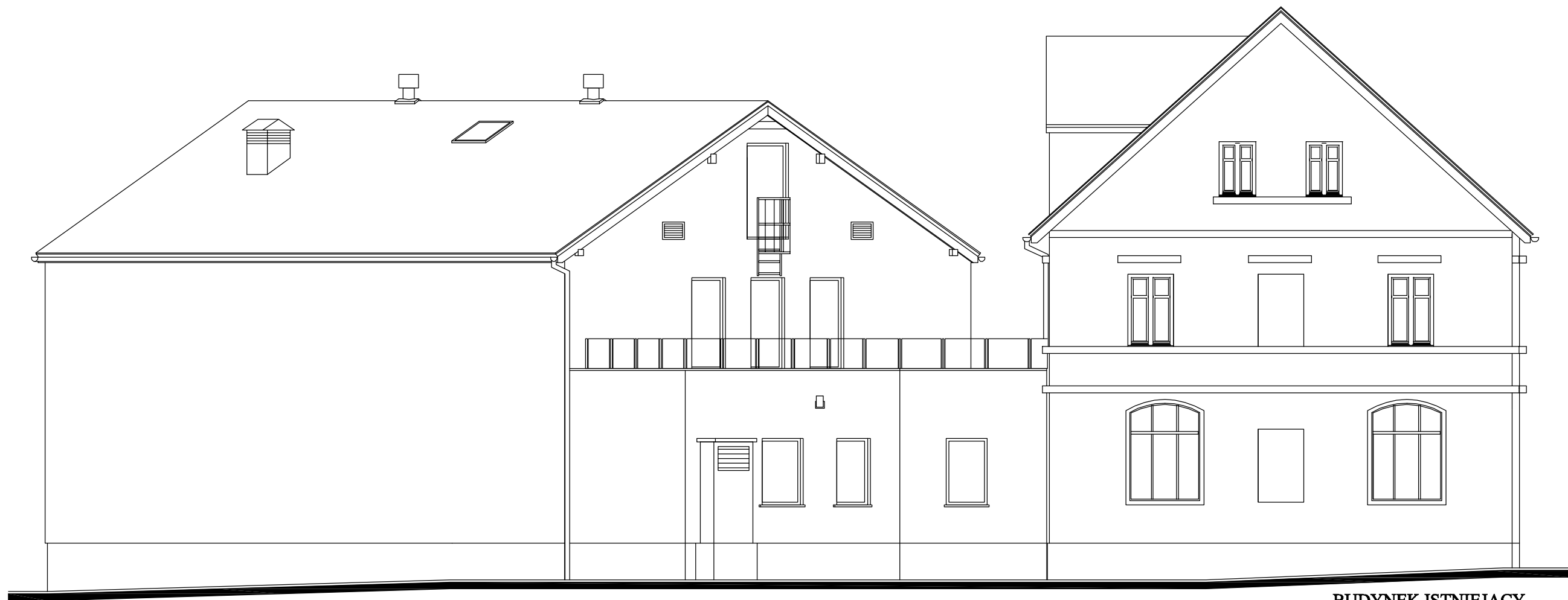
- RAZEM ~66,0CM
- WYMIENNIK GRUNTOWY
- SPÓRTOWA PODŁOGA SYSTEMOWA 36,2mm
- WYMIENNIK GRUNTOWY PŁYTY

TARAS SYSTEMOWY OD 1 DOSTAWCY	1 KONSTRUKCJA TARASU ODWRÓCONEGO		
	PLYTY TARASOWE GR.		4,0CM
	NA PODKLADKACH DYSTANS. 3-15CM		
	ZWIIR (MIĘDZY PODK.)		3-15CM
	GEOWŁKNIINA.		
	POLISTYEN EKSTUDYJOWANY XPS $\lambda < 0,031W/mk$		20CM
	WŁAŚC. OCHRONNA PRZECIEKNIKORZENNA		
	MEMBRANA IZOLACYJNA+PAROIZOLACJA:		1,0CM
	-ZSKŁADNA MASA USZCZ.(KMB) Z SIATKĄ 4mm		
	WARSTWA SPADKOWA:		0-12CM
	- KERAMZ/TOBETON (ZARZ. 8mm)		
	-ZAPRAWA CIENKOWARSTWOWA 0-4CM		
NA WARSTWIE SZCZEPNEJ			
PLYTA ŻELBETOWA FILIGRAN		24,0CM	
	RAZEM ~66,0CM		

T2	ŚCIANKI KOLANKOWE TARASU ODWRÓCONEGO	
	WĘGLA MINERALNA+TYNK MINERALNY	21,0CM
	BŁOCZKI SILIKATOWE	24,0CM
	MEMBRANA IZOLACYJNA+PAROIZOLACJA:	1,0CM
	-2SKŁADN.MASA USZCZ.(KMB) Z SIATKĄ 4mm	
	POLISTYREN EKSTRUADOWANY XPS $\lambda < 0,031W/mK$	8,0CM
	TYNOK MOZAIKOWY	

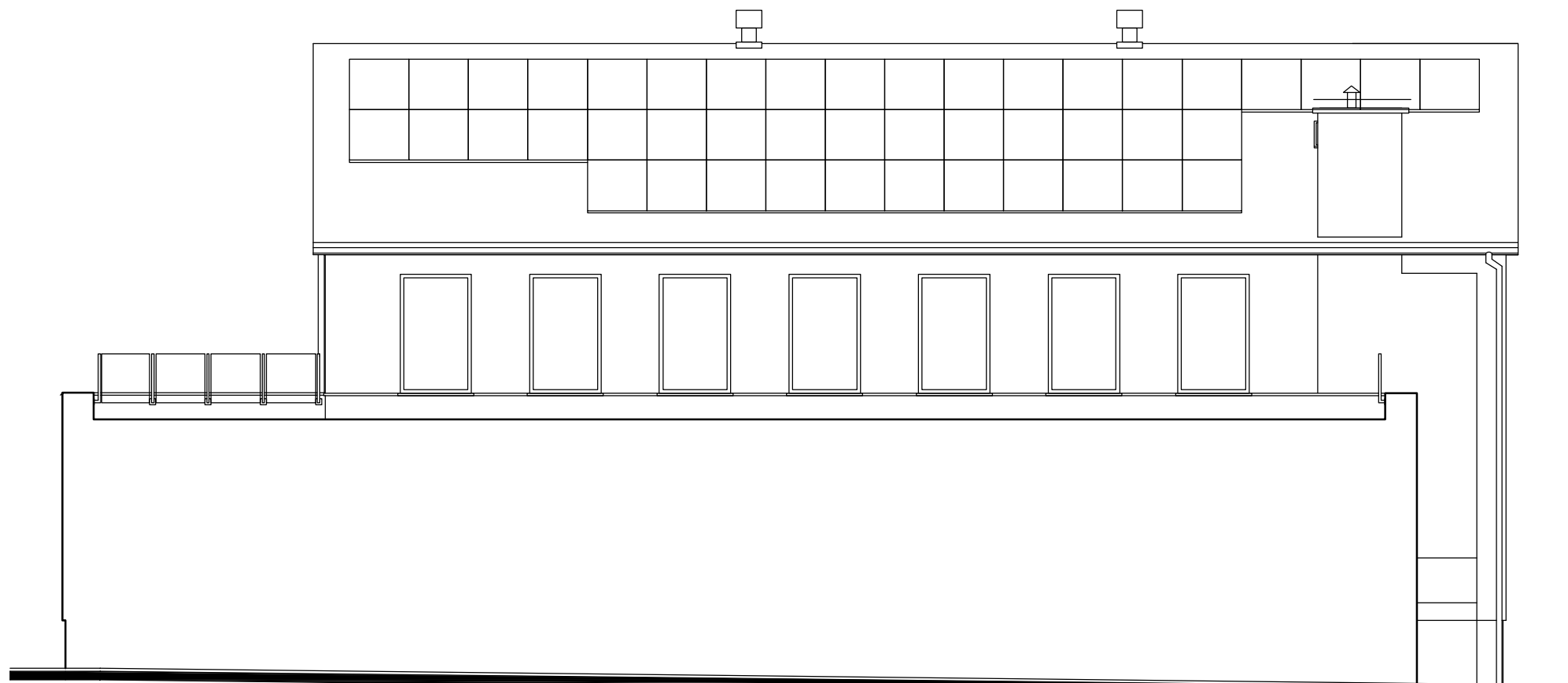
T3	ŚCIANKI SALI GIMN. PRZY TARASIE ODWRÓCONYM	
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1,5CM
	BŁOCZKI SILIKATOWE	24,0CM
	MEMBRANA IZOLACYJNA+PAROIZOLACJA: -2SKŁADN.MASA USZCZ.(KMB) Z SIATKĄ 4mm	1,0CM
	POLISTYREN EKSTRUROWANY XPS $\lambda < 0,031W/mK$	18,0CM
	TYNK MOZAIKOWY	

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr: A7	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			
treść: PRZEKRÓJ C-C DZ. NR 441/8		data: 11.2020	skala: 1:100	
		specjalność	nr uprawnień	podpis
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg	



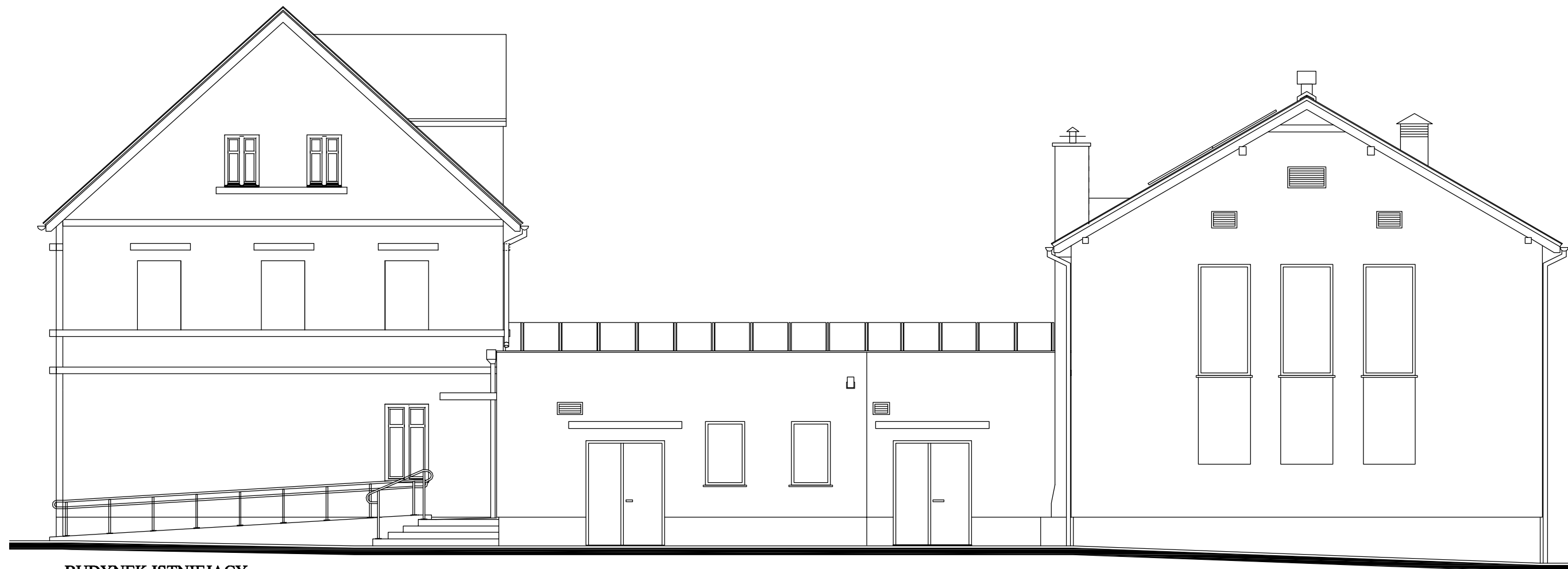
ELEWACJA ZACHODNIA

BUDYNEK ISTNIEJĄCY



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756			rys.nr:
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			A8
treść: ELEWACJA ZACH.,PD-WSCH. DZ. NR 441/8		data: 11.2020	skala: 1:100	
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg	




BUDYNEK ISTNIEJĄCY

ELEWACJA WSCHODNIA -ROZWINIĘCIE



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756			rys.nr:
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			A9
treść:	ELEWACJA PN-ZACH., WSCHODNIA-ROZWINIĘCIE DZ. NR 441/8	data: 11.2020	skala: 1:100	
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg	



BUDYNEK ISTNIEJĄCY

ELEWACJA POŁUDNIOWA



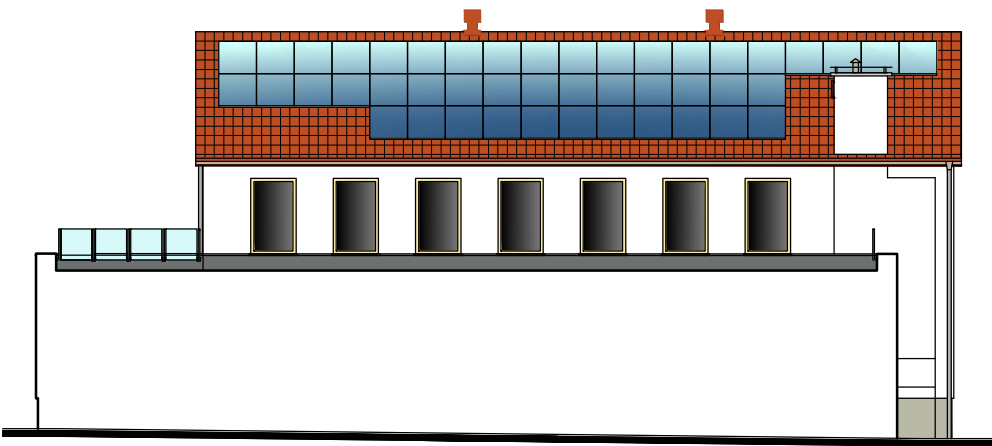
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA"
Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756

obiekt: **SALA SPORTOWA**
PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM

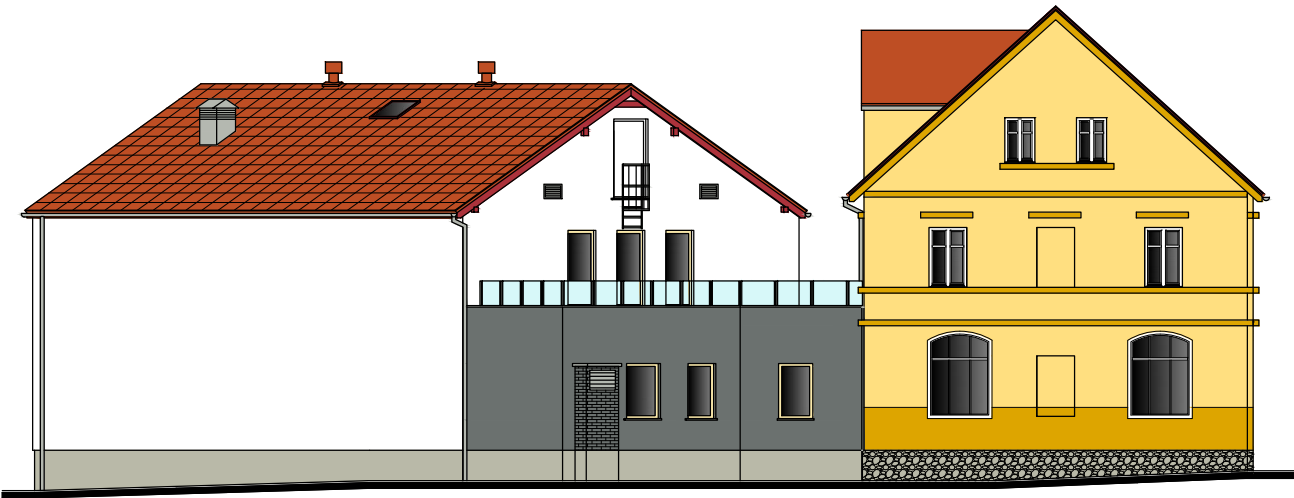
rys.nr:

A10

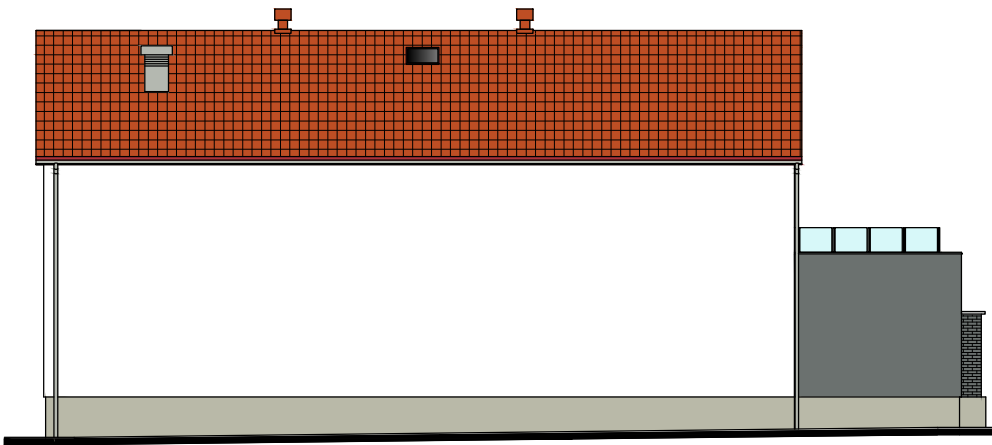
treść: ELEWACJA POŁUDNIOWA DZ. NR 441/8		data: 11.2020	skala: 1:100
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg



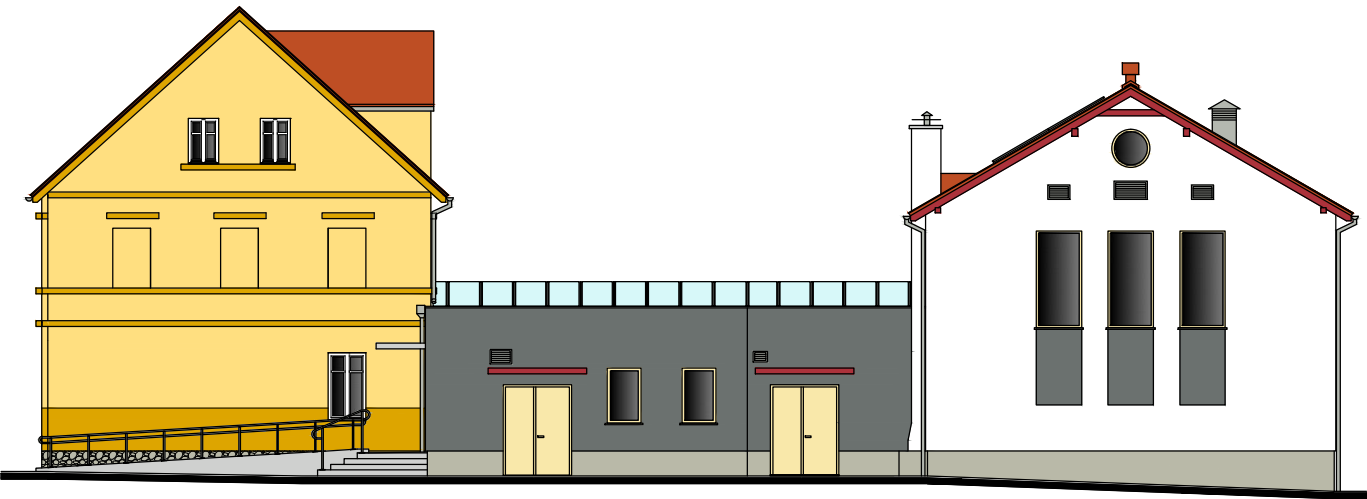
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA BUDYNEK ISTNIEJĄCY



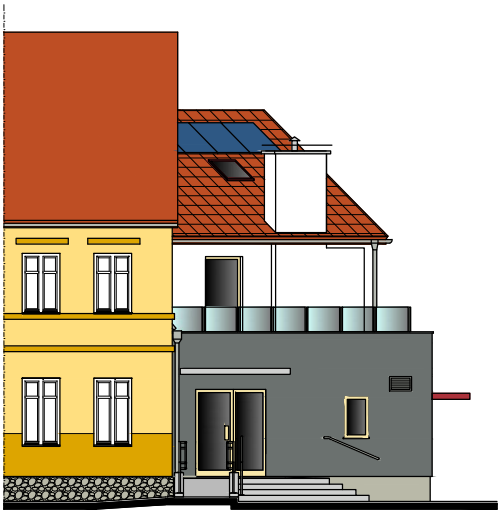
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



BUDYNEK ISTNIEJĄCY ELEWACJA WSCHODNIA -ROZWINIĘCIE

LEGENDA

NCS -S 0500-N		TYNK MINERALNY "BARANEK"-ZIARNO 1,5MM MALOWANY FARBĄ SILOKSANOWĄ -BIAŁY
NCS -S 4502-Y		TYNK MINERALNY "BARANEK"-ZIARNO 1,5MM MALOWANY FARBĄ SILOKSANOWĄ W KOLORZE SZARYM
		OKNA I DRZWI TARASOWE ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE -DREWNOPODOBNE, JASNE
		OKNA I DRZWI TARASOWE ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE -BIAŁE
		DACHÓWKA CERAMICZNA, ZAKŁADKOWA, PŁASKA- W KOLORZE ISTN. DACHU
		ELEMENTY DREWNIANE MALOWANE ŚRODKIEM DO DREWNA W KOLORZE MAHOŃ
		CZERPNIĄ POWIETRZA -CEGLA KLINKIEROWA SZARA
		COKÓŁ -TYNK MOZAIKOWY SZARY (ZIARNA SZARE,BIAŁE,CZARNE)
		SCHODY, MURKI PODJAZDU I WEJŚCIA -STOPNIE BŁOKOWE I BLOKI BETONOWE, PREFABRYKOWANE
		KOSTKA GRANITOWA, SZARA
NATURALNY		OBROBKI, RYNNY, RURY SPUST.-BLACHA CYNK.-TYTAN-SZARO-POPIELATY,
NATURALNY		BALUSTRADY, POCHWYTY, KOMIN, OD ZEWN.-STAL KWAŚOODPORNA
		PANELE FOTOWOLTAIICZNE
		SZYBY BEZPIECZNE



BUDYNEK ISTNIEJĄCY ELEWACJA POŁUDNIOWA

UWAGA! BARWY NA WYDRUKU MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD RZECZYWISTYCH ICH ODCIENI. PODSTAWĘ DOBORU STANOWI KATALOG BARW NCS I RAL. SZCZEGÓŁOWY DOBÓR KOLORÓW FARB, TYNKÓW I ICH FAKTUR BEZWZGLĘDNIIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM NA ETAPIE SKŁADANIA ZAMÓWIENIA U WYBRANEGO PRODUCENTA. NALEŻY WYKONAĆ PRÓBKĘ TYNKU I PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI.

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr: A11	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			
treść: KOLORYSTYKA DZ. NR 441/8		data: 08.2020	skala: 1:200	
		specjalność	nr uprawnień	podpis
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawdził:	J. HADYŃSKA-KASZUBA	ARCH.	120/88/Zg	

BALUSTRADA TARASU -STREFA ZAPLECZA

2

STAL KWASOODPORN
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY -STREFA WEJŚCIOWA

NR. EL.	NAZWA	PROFIL	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ		MASA	
				1 EL.	CAŁK.	JEDN.	CAŁK.
				m	m	kg/mb	kg
1	SŁUPEK	40x40(g=3)	22	0,89	19,58	3,61	70,68
2	WSPORNIK	80x40(g=3)	22	0,15	3,30	5,52	18,22
3	BLACHA MONTAŻOWA	120x10	22	0,15	3,30	9,45	31,19
4	ZASŁEPKA	40x3	22	0,04	0,88	0,95	0,84
				RAZEM:			120,93
						5%	6,05
				OGÓŁEM			126,98

UWAGA! 1. WSZYSTKIE ELEMENTY DOMIERZAĆ NA BUDOWIE
2. ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE TRZPIENI MOCUJĄCYCH SZYBĘ

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ BALUSTRADY = ~18,20 mb
POWIERZCHNIA SZYB BEZPIECZNYCH= ~18,20x0,73=13,29m²

1

STAL KWASOODPORN
ZESTAWIENIE STALI DLA BALUSTRADY -STREFA ZAPLECZA

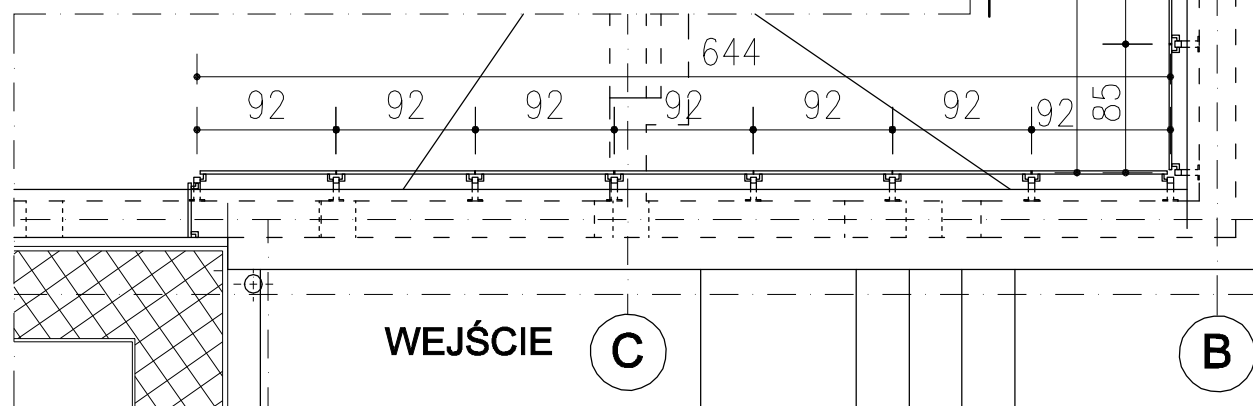
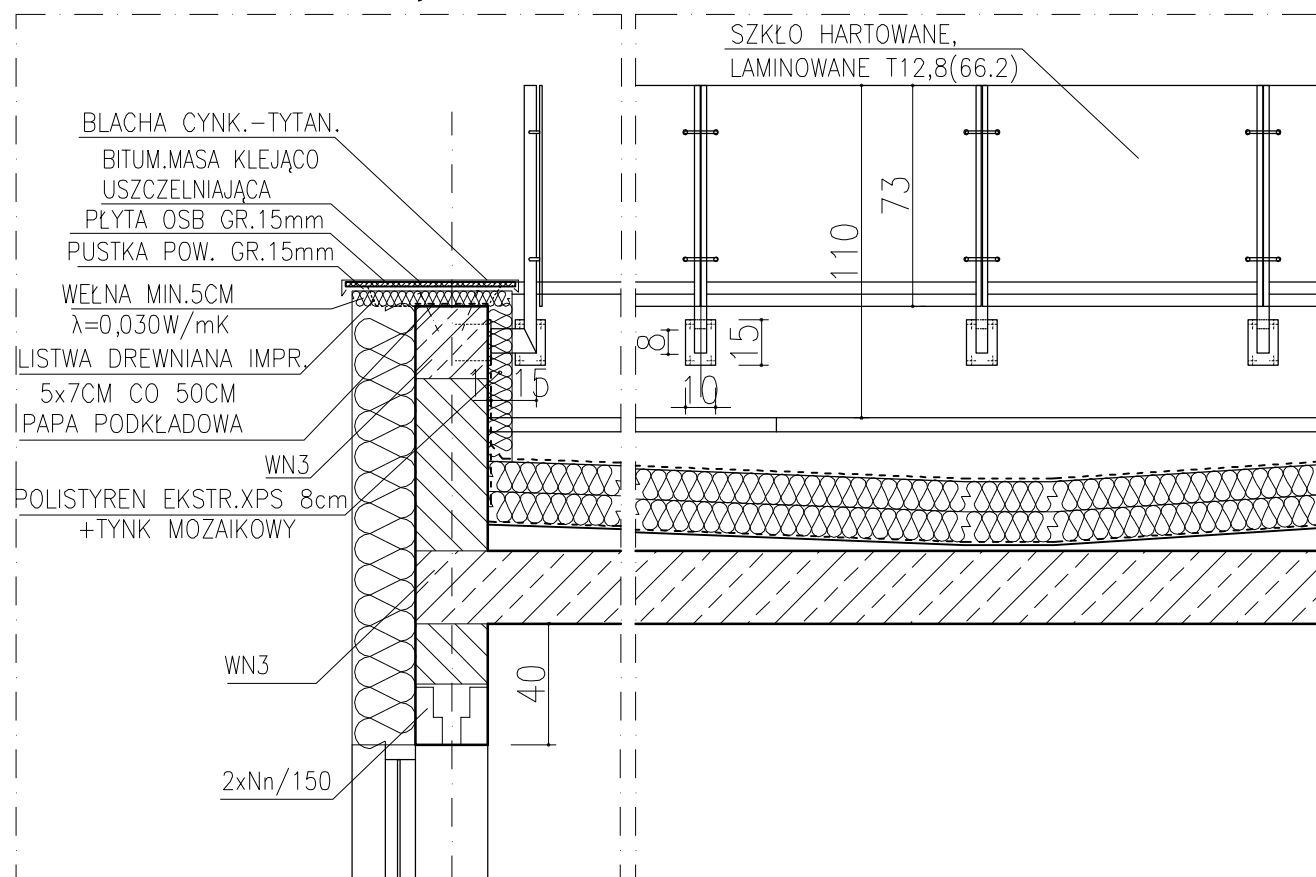
NR. EL.	NAZWA	PROFIL	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ		MASA	
				1 EL.	CAŁK.	JEDN.	CAŁK.
				m	m	kg/mb	kg
1	SŁUPEK	40x40(g=3)	15	0,89	13,35	3,61	48,19
2	WSPORNIK	80x40(g=3)	15	0,15	2,25	5,52	12,42
3	BLACHA MONTAŻOWA	120x10	15	0,15	2,25	9,45	21,26
4	ZASŁEPKA	40x3	15	0,04	0,60	0,95	0,57
				RAZEM:			82,44
						5%	4,12
				OGÓŁEM			86,56

UWAGA! 1. WSZYSTKIE ELEMENTY DOMIERZAĆ NA BUDOWIE
2. ZESTAWIENIE NIE OBEJMUJE TRZPIENI MOCUJĄCYCH SZYBĘ

ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ BALUSTRADY = ~12,00 mb
POWIERZCHNIA SZYB BEZPIECZNYCH= ~12,00x0,73=8,76m²

PRZEKRÓJ T-T, 1:25

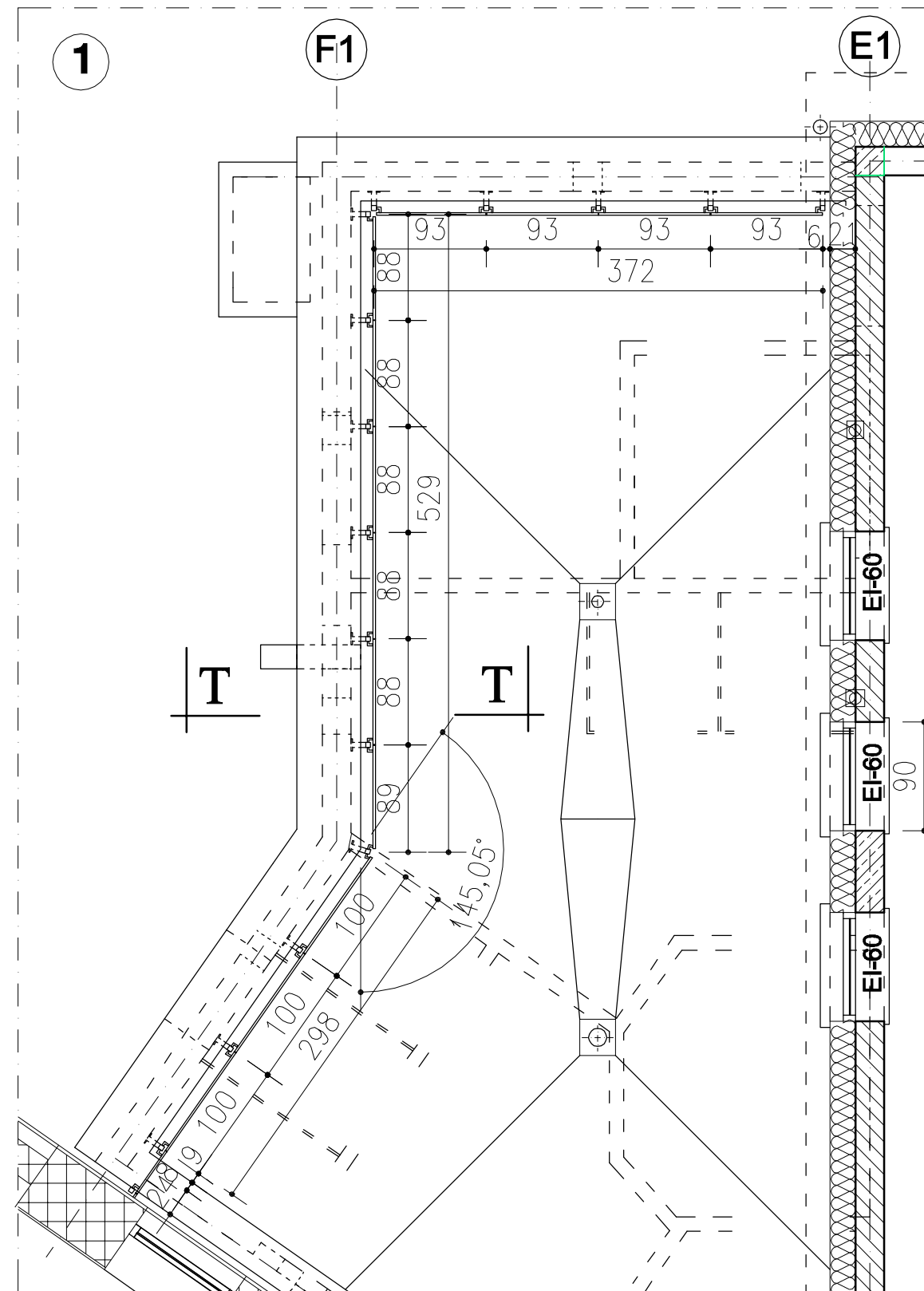
WIDOK OD STRONY TARASU




1

F1

E1

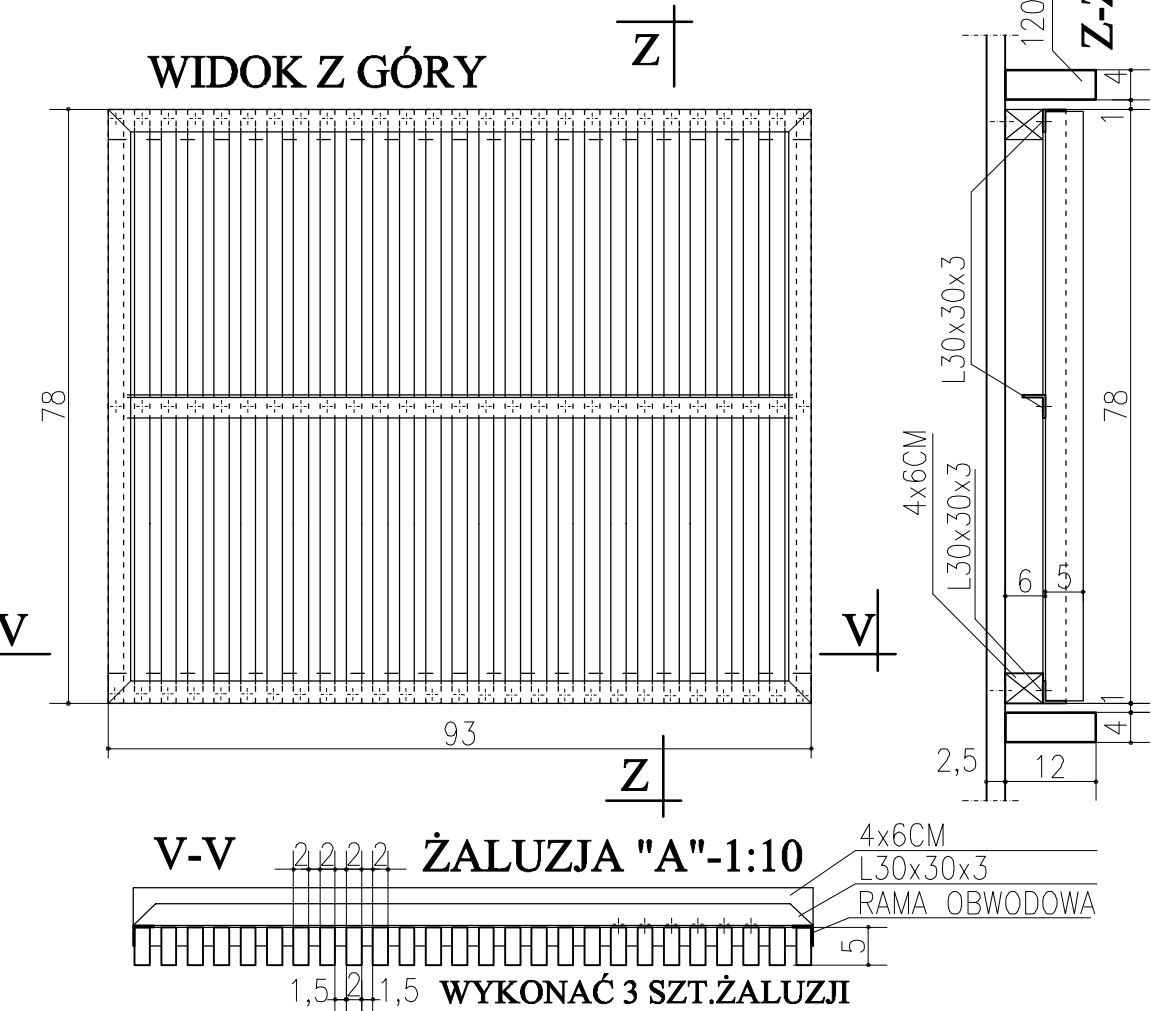
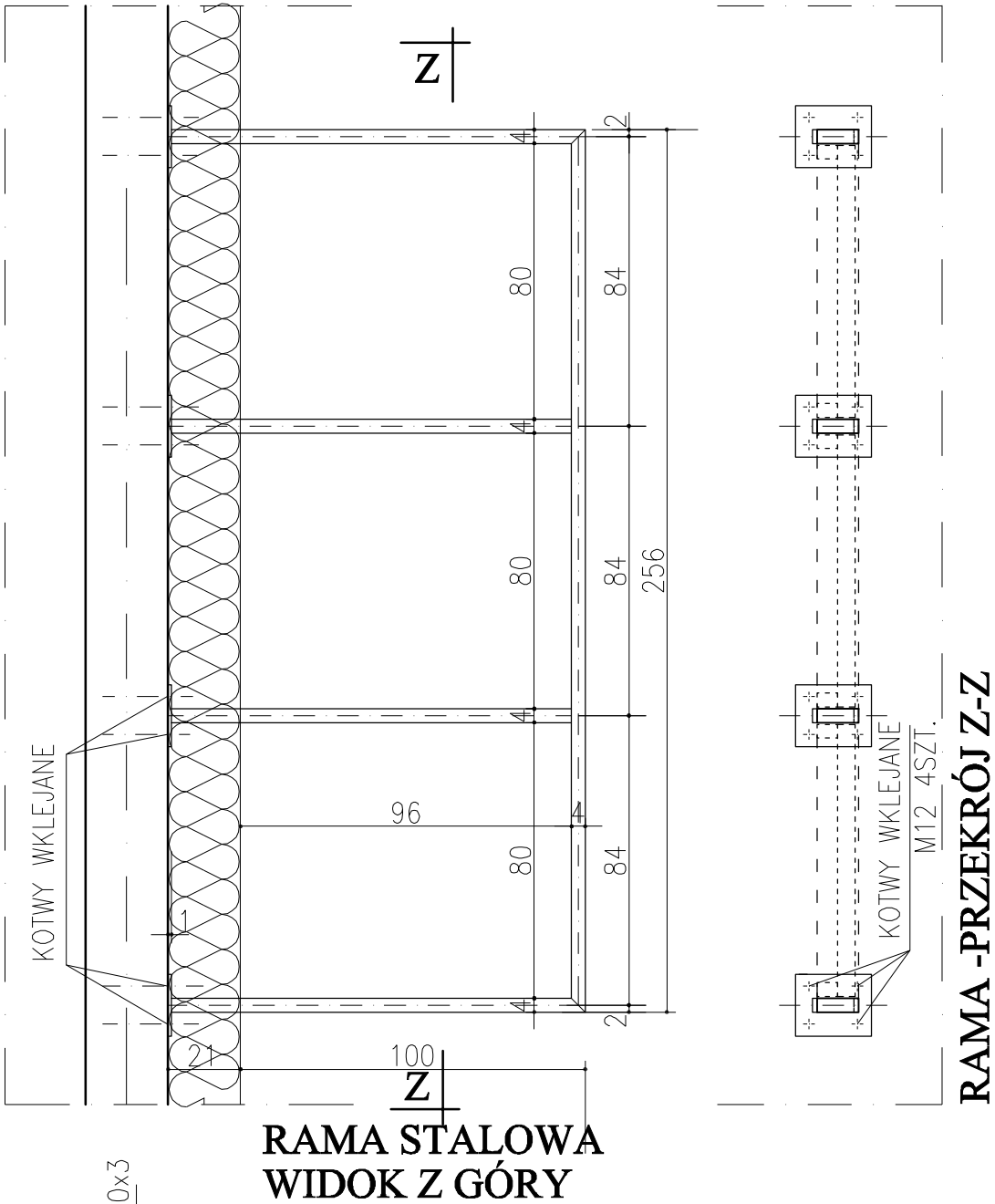
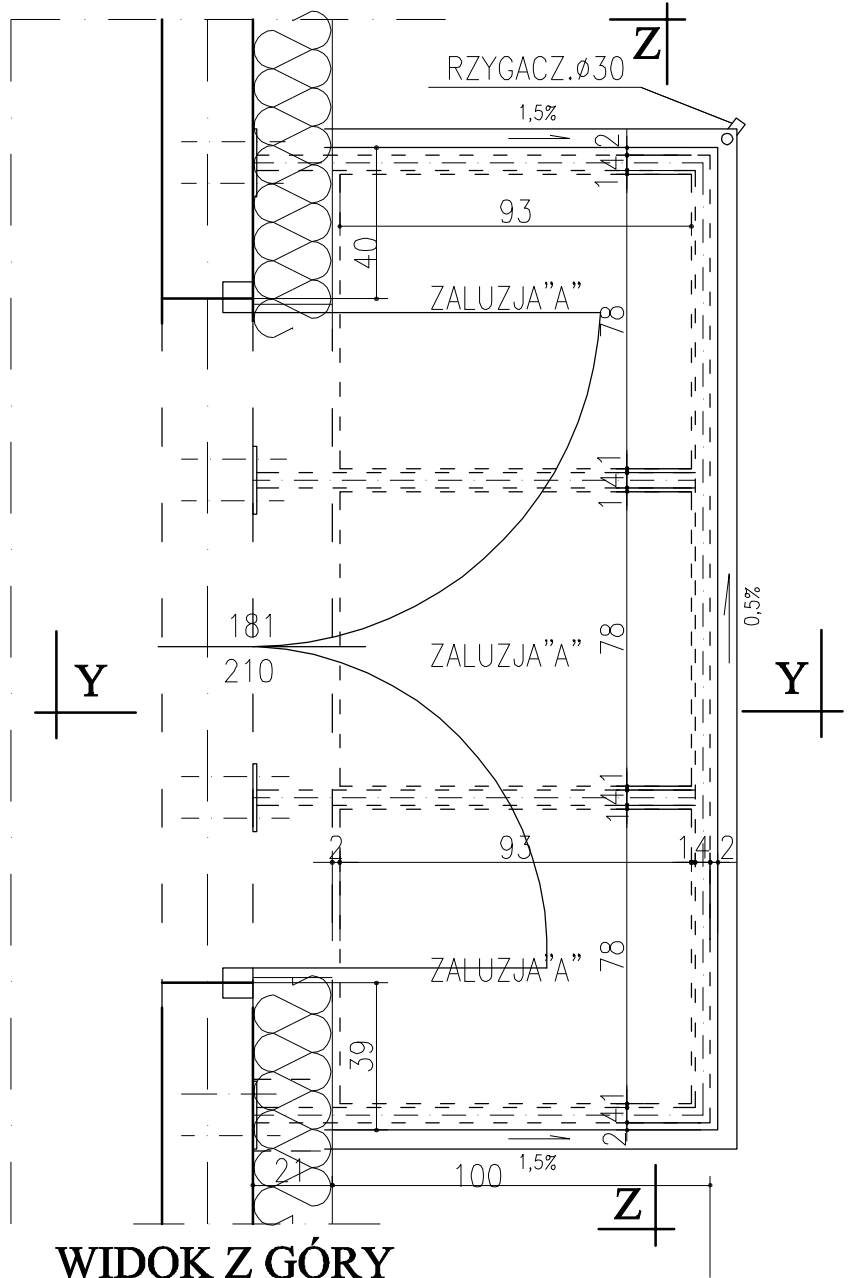
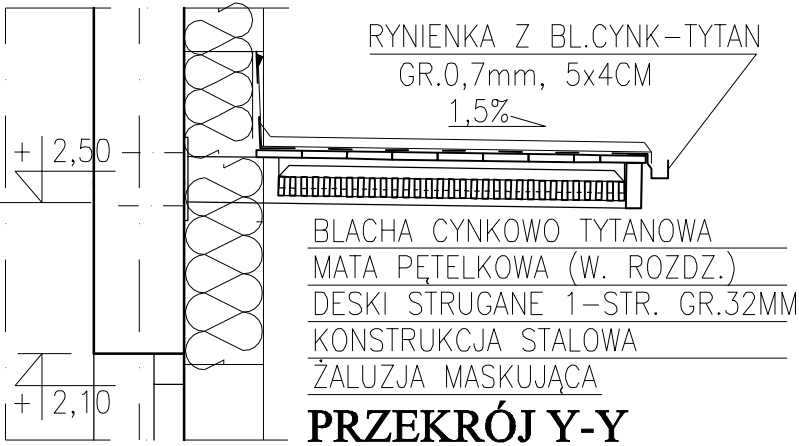


BALUSTRADA TARASU -STREFA WEJŚCIOWA

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr: A12	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM			
treść: BALUSTRADY TARASU ŚCIANKA ATTYKOWA TARASU DZ. NR 441/8		data: 10.2020		skala: 1:50, 1:25
autorzy: TADEUSZ KASZUBA		specjalność ARCH.	nr uprawnień 149/88/Zg	podpis
opracował: EWA KASZUBA -NAWROCKA		ARCH.	45/2010/GW	
sprawdził:				

DASZEK NAD KOTŁOWNIĄ- ZESTAWIENIE STALI							
NR. EL.	NAZWA	PROFIL	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ		MASA	
				1 EL.	CAŁK.	JEDN.	CAŁK.
				m	m	kg/mb	kg
1	RAMA GŁÓWNA	120x40x3	1	7,28	7,28	7,07	51,47
2	BLACHA MOCUJĄCA	180x10	4	0,22	0,88	14,1	12,41
3	RAMKA I ŚRODNIK ŻALUZJI	L30x30x3	1	13,05	13,05	1,29	16,83
				RAZEM:			80,71
				5%			4,04
				OGÓŁEM			84,75

WYKONAĆ 1 SZT.

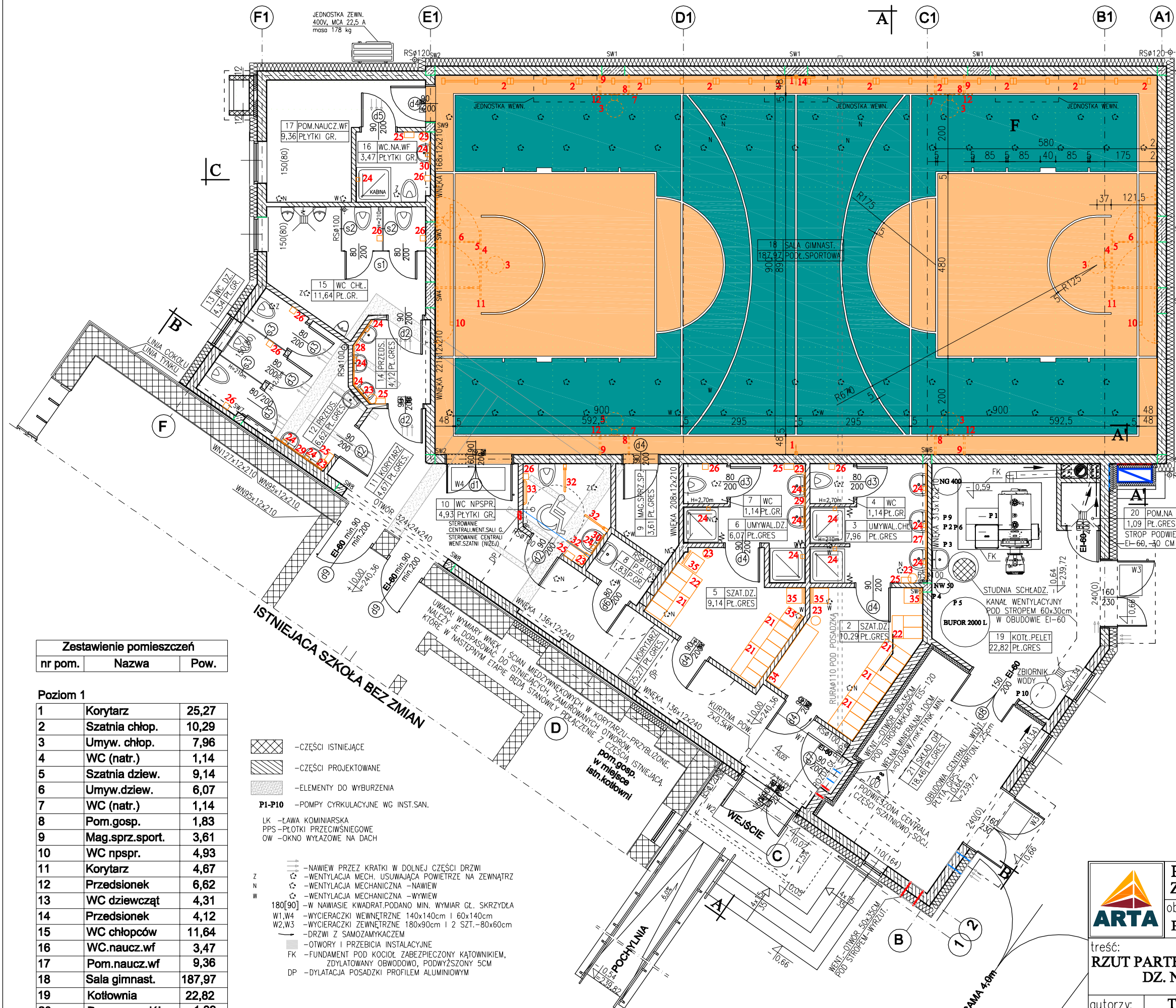


DESKI PRZED ZAMOCOWANIEM ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ I DOPROWADZIĆ DO STOPNIA NRO (NIEROZPRZESTRZ. OGNIĄ). ŻALUZJE WYKONAĆ Z LISTEWK BUKOWYCH 2x5CM, ODSTĘP 1,5CM, ŻALUZJE MAŁOWAĆ W KOLORZE ELEMENTÓW DREWNIANYCH ELEWACJI. LISTEWKI MOCOWAĆ DO RAMKI Z KĄTOWNIKA 30x30x3 ZA POMOCĄ WKRĘTÓW. LISTWY DYSTANSOWE 4x6CM MOCOWAĆ DO SPODU DESKOWANIA. W GOTOWYCH RAMKACH Z KĄTOWNIKA WYWIERCIĆ OTWORY (POMIĘDZY LISTEWKAMI) I MOCOWAĆ WKRĘTAMI DO LISTEW DYSTANSOWYCH.

ELEMENTY STAŁOWE ODRDZEWIĆ, OCYNKOWAĆ OGNIOWO I POMALOWAĆ PROSZKOWO NA KOLOR –PATRZ KOLORYSTYKA. WSZYSTKIE ELEMENTY DOMIERZAĆ NA BUDOWIE.

DASZEK NAD WYJŚCIEM Z KOTŁOWNI

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM		A13	
treść:	DASZEK KOTŁOWNI DZ. NR 441/8		data:	skala:
			10.2020	1:20
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	specjalność	nr uprawn.	podpis
		ARCH.	149/88/Zg	



- Wykaz sprzętu i wyposażenia - OLSZANY
- 5 4 sala gimnastyczna
- 1 -Zestaw szyn ściennych wraz z mechanizmem naciągowym, naciąg typu SLIM (konstrukcja pozwala na swobodną zmianę wysokości siatki w przedziale 50-250cm od podłoża -siatkówka, tenis, badminton) -1 komplet
- 2 -Drabinka gimnastyczna, przysięcna 180x300cm -podwójna wraz ze wspornikami montażowymi -wys. 3,0m -10 sztuk
- 3 -Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi o gr. 10 mm, na ramie metalowej o wym.105x180 cm -2 sztuk
- 4 -Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wym.105x180 cm -2 sztuk
- 5 -Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm -(korkba regulacyjna) -2 sztuk
- 6 -Konstrukcja do tablicy do koszykówki uchylna, składana na ścianie o gr. 10 mm, na ramie metalowej -2 sztuk
- 7 -Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wym.90x120 cm -4 sztuk
- 8 -Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120 cm -(korkba regulacyjna) -4 sztuk
- 9 -Konstrukcja do tablicy do koszykówki stała, wysięg 50 cm -4 sztuk
- 10-Bramki do piłki ręcznej 3x2 m -przysięcne, składane (1 para) -2 sztuk
- 11-Ostona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm -2 sztuk
- 12-Ostona dolnej krawędzi tablicy 90x120 cm -4 sztuk
- 13-sytem mocowania i przesuwu kotary grodzkiej -2 sztuk
- 14-tablica wyników (zegar boiskowy) 100x70cm, ster. bezprzewodowe+piłot uwaga! linie boisk malowane farbą poliuretanową -1 -szluka
- szatnie, umywalnie_wc
- 21-szatki szatniowe potrójne z ławką 90x49x210 -6 -szluk
- 22-szatki szatniowe podwójne z ławką 90x49x210 -2 -szluk
- 23-kosz na śmieci -8 -szluk
- 24-dozownik mydła -17 -szluk
- 25-dozownik ręczników papierowych -6 -szluk
- 26-dozownik papieru toaletowego -9 -szluk
- 27-lustro ~300x80cm -1 -szluka
- 28-lustro ~(80+100+60)x80cm -1 -szluka
- 29-lustro ~150x80cm -2 -szluk
- 30-lustro ~60x80cm -2 -szluk
- 31-umywalka dla osób niepełnosprawnych -1 -szluka
- 32-pochwyt opuszczany dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdz. -3 -szluk
- 33-pochwyt przysięcny dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdz. -1 -szluka
- 34-ławka szatniowa dl.180 cm -1 -szluka
- 35-krzesło szatniowe metalowe -5 -szluk
- loras + zagospodarowanie terenu (pzi)
51. donica stal+drewno ławari 140x110x45 cm 2 -szluk 0 -szluk
52. donica stal+drewno ławari 120x70x45cm 5 -szluk 0 -szluk
53. donica okrągła stal+drewno Ø70-90cm, h=85cm 2 -szluk 0 -szluk
54. kosz do segregacji odpadów z pokrywą 1 -szluka 1 -szluka
55. ławka z oparciem stal+ drewno ławari 188x63cm 5 -szluk 0 -szluk
56. ławka trapezowa stal+drewno ławari (109-55,5)x48x45cm 12 -szluk 0 -szluk
57. ławka z oparciem stal+ drewno ławari 100x63cm 0 -szluk 4 -szluk

Zestawienie pomieszczeń		
nr pom.	Nazwa	Pow.

Poziom 1		
1	Korytarz	25,27
2	Szatnia chłop.	10,29
3	Umyw. chłop.	7,96
4	WC (natr.)	1,14
5	Szatnia dziewcz.	9,14
6	Umyw.dziew.	6,07
7	WC (natr.)	1,14
8	Pom.gosp.	1,83
9	Mag.sprz.sport.	3,61
10	WC npspr.	4,93
11	Korytarz	4,67
12	Przedśionek	6,62
13	WC dziewcząt	4,31
14	Przedśionek	4,12
15	WC chłopców	11,64
16	WC.naucz.wf	3,47
17	Pom.naucz.wf	9,36
18	Sala gimnast.	187,97
19	Kotłownia	22,82
20	Pom.na popiół	1,09
21	Sklad opalu	18,46
Suma ogólna: 21		345,91


- CZĘŚCI ISTNIEJĄCE
- CZĘŚCI PROJEKTOWANE
- ELEMENTY DO WYBURZENIA
- P1-P10 —POMPY CYRKULACYJNE WG INST.SAN.
- LK —ŁAWA KOMINIARSKA
- PPS —PŁOTKI PRZECIWSNIGOWE
- OW —OKNO WYŁĄZOWE NA DACH
- NAWIEW PRZECZ KRATKI W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI
- WENTYLACJA MECH. USUWAJĄCA POWIETRZE NA ZEWNĄTRZ
- WENTYLACJA MECHANICZNA —NAWIEW
- WENTYLACJA MECHANICZNA —WYWIEW
- W NAWIASIE KWADRAT.PODANO MIN. WYMIAR GL. SKRZYDŁA
- WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE 140x140cm I 60x140cm
- WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE 180x90cm I 2 SZT.—80x60cm
- DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM
- OTWORY I PRZEBIEGA INSTALACYJNE
- FK —FUNDAMENT POD KOCIOL ZABEZPIECZONY KĄTOWNIKIEM, ZDYLATOWANY OBLUDOWO, PODWYŻSZONY 5CM
- DP —DYLATACJA POSADZKI PROFILEM ALUMINIOWYM

LINOLEUM W KOLORZE SUNFLOWER

LINOLEUM W KOLORZE MINT

UWAGA!-LINOLEUM W DWÓCH ODCIENIACH: MINT I SUNFLOWER

-LINIE BOISK —MALOWANE SZER. 5CM, BIAŁE



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA"
Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756

rys.nr: **A15**

treść: **RZUT PARTERU -WYPOSAŻENIE**
DZ. NR 441/8

data: **10.2020**

skala: **1:100**

specjalność: **ARCH.**

hr uprawnień: **149/88/Zg**

podpis: **45/2010/GW**

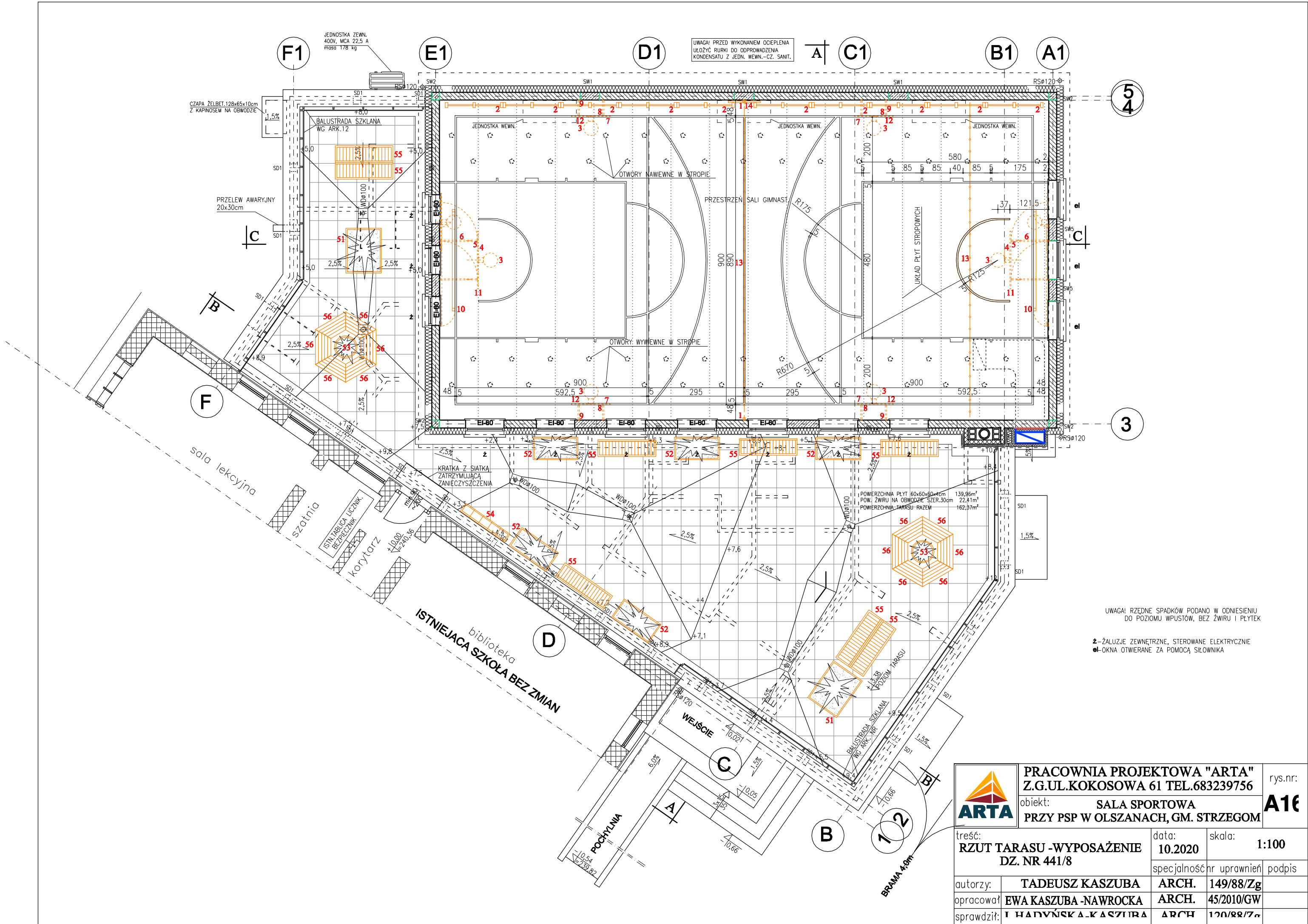
170/88/7

autorzy: **TADEUSZ KASZUBA**

opracował: **EWA KASZUBA-NAWROCKA**


sprawił: **T. HADYNIA A. K. A. SZYTRA**

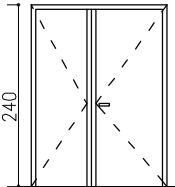


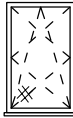
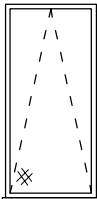


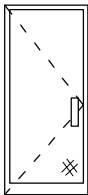
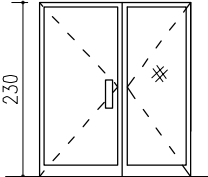
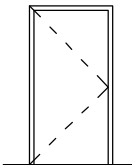
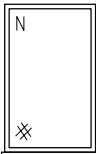


ARCH.



UWAGA! RZEDNE SPADKÓW PODANO W ODNIESIENIU DO POZIOMU WPŁYWÓW, BEZ ŻWIRU I PŁYTEK

z - ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE, STEROWANE ELEKTRYCZNIE
el - OKNA OTWIERANE ZA POMOCĄ SIŁOWNIKA

		PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:
		obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM		A16
treść: RZUT TARASU - WYPOSAŻENIE DZ. NR 441/8		data: 10.2020	skala: 1:100	
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	ARCH.	149/88/Zg	
opracował:	EWA KASZUBA - NAWROCKA	ARCH.	45/2010/GW	
sprawił:	T. HADYŃSKA - KASZUBA	ARCH.	170/88/7.7	

LP		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
NAZWA WYROBU		DRZWI I OKNA ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE WG PROJ. KOLORYSTYKI								OKNA I DRZWI P-POŻAR.ALUMIN.				WYŁAZ	
										WG PROJ. KOLORYSTYKI				DACHOWY	
		WEJ.DO KOTŁ.	WC.DZ.CHŁ.	POM.NAUC.	KOTŁ.SKŁAD.	SALA GIMN.	SALA GIMN.	SKŁAD.OP.	TARAS	WEJŚCIE GŁ.	WEJ.NA PODD.	SALA GIMN.	SALA GIMN.	DACH	
WSPÓŁCZYNNIK U		Uw ≤1,3W/m²K	Uw ≤ 0,9W/m²K							Uw ≤0,9W/m²K	Uw ≤1,3W/m²K	Uw≤0,9W/m²K		Uw≤1,1 W/m²K	
ODP.POŻ./WŁAM./KULOODP.										EI-60					
OZNACZENIE		D2	01	02	03	04	05	08	09	D1	D3	06	07	W.DA	
SCHEMAT														SZKLENIE 4-8-4 	
WYMIARY W ŚWIEITLE (OŚCIEŻNICY)PRZEJŚCIA*	S	min.1600				ND			min.900	min.1600*	min.900*			min.800	
	H								min.2000		min.2000			min.800	
WYMIARY W ŚWIEITLE OŚCIEŻY	S _o	1810	900	1100	900	1200	1200	600	—	1810	1100	1200	900		
	H _o	2400	1500	1500	1500	2600	2000	1100	—	2300	2100	2000	2000		
ZEWNĘTRZNE WYMIARY OŚCIEŻNICY	S _z	—	—	—	—	—	—	—	~1200	—	—	—		870	
	H _z	—	—	—	—	—	—	—	~2500	—	—	—		860	
POWIERZCHNIA [m2] SzxHz															
KIERUNEK OTWIERANIA L/P		NAZEWN.PRAW	PRAW	LEW	L/P	UCHYLN	NIE OTW.	LEW	DO WEWN.LEW	NA ZEWN.LEW	DO WEWN.PR.	NIE OTW.	NIE OTW.	OTW.NA BOK	
ILOŚĆ	PARTER	2	2	1	1	1	3	2	1	—	1	—	5	3	—
	1 PIĘTRO	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	PODDASZE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
	RAZEM	2	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	5	3	2
PARAPET ZEWN. WEWN.			100x16x4 100x30x4	120x16x4 120x30x4	100x16x4 100x30x4	130x16x4 130x30x4	130x16x4 130x30x4	70x16x4 70x30x4				130x26x4 130x16x4	100x26x4 100x16x4		
UWAGI		gł.skrz.min.900	PIASKOWANE LUB Z FOLIĄ NIEPRZEZIERNĄ		NAWIEWNIK HIGROSTEROWALNY W GÓRNYM RAMIAKU W OKNIE W SKŁADZIE OPAŁU	OKNO OTWIERANE ELEKTRYCZNIE ZA POMOCĄ SIŁOWNIKA SZKLENIE ODPORNE NA UDERZENIE PIŁKĄ (DO KOSZYKÓWKI, PIŁKI NOŻNEJ)	ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE SZKLENIE ODPORNE NA UDERZENIE PIŁKĄ (DO KOSZYKÓWKI, PIŁKI NOŻNEJ)	NAWIEWNIK HIGROSTEROWALNY W GÓRNYM RAMIAKU	DRZWI DO USTALENIA NA PLACU BUDOWY	gł.skrz.min.900		ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE SZKLENIE ODPORNE NA UDERZENIE PIŁKĄ (DO KOSZYKÓWKI, PIŁKI NOŻNEJ)	ŻALUZJE ZEWNĘTRZNE SZKLENIE ODPORNE NA UDERZENIE PIŁKĄ (DO KOSZYKÓWKI, PIŁKI NOŻNEJ)		SZKLONY MIN.POTRÓJNIE, PRZECZYSTY
SKRZYDŁA PEŁNE OCIEPŁONE DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMEK BEZ KLAMKI OD WEWNĄTRZ OTWIER.SIĘ POD NACISKIEM		WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ I ZAMEK													

Uwaga do całości opracowania!!!

- okna na schemacie pokazano w widoku od zewnątrz
- kierunek i sposób otwierania zaznaczono linią przerywaną
- wszystkie otwory domierzać na budowie
- Współczynnik okien U_w ≤ 0,9W/m²K (U_g ≤ ~0,6W/m²K)
- okna trzy(cztero) szybowe (dwu-trzy-komorowe)
- Barwa profili -patrz kolorystyka
- wielkość parapetów domierzać po montażu okna
- okna montowane na konsolach w warstwie ocieplenia (z wyjątkiem okien i drzwi p-poż)
- wymiary otworów podczas murowania skorygować dla wybranej ostatecznie stolarki

Okno do sali gimnastycznej odporne na uderzenie piłką (warstwy od zewnątrz).


Szyba zespolona dwu komorowa

- 8 mm (nazwa własna)TM SI3 T – 16 argon
- 6 mm (nazwa własna)TM SI3 – 16 argon
- 10 mm (nazwa własna)TM Clear T

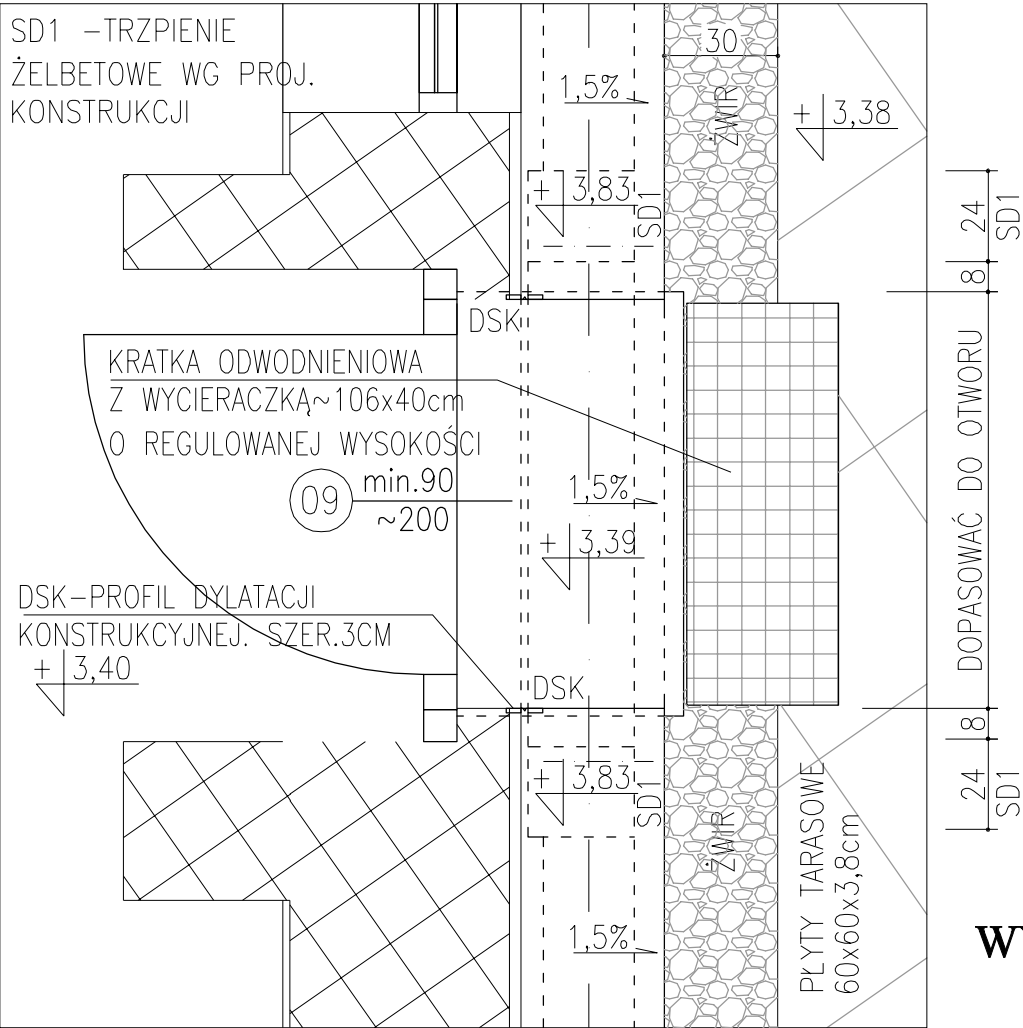
Zewnętrzne szyby w zespoleniu w wersji hartowanej.

* Za światło przejścia uważa się wymiar między ościeżnicą a otwartym skrzydłem drzwi. Jeśli grubość drzwi po otwarciu o 90° nie zmniejsza światła otworu drzwiowego światło przejścia jest równe wymiarowi w świetle ościeżnicy.

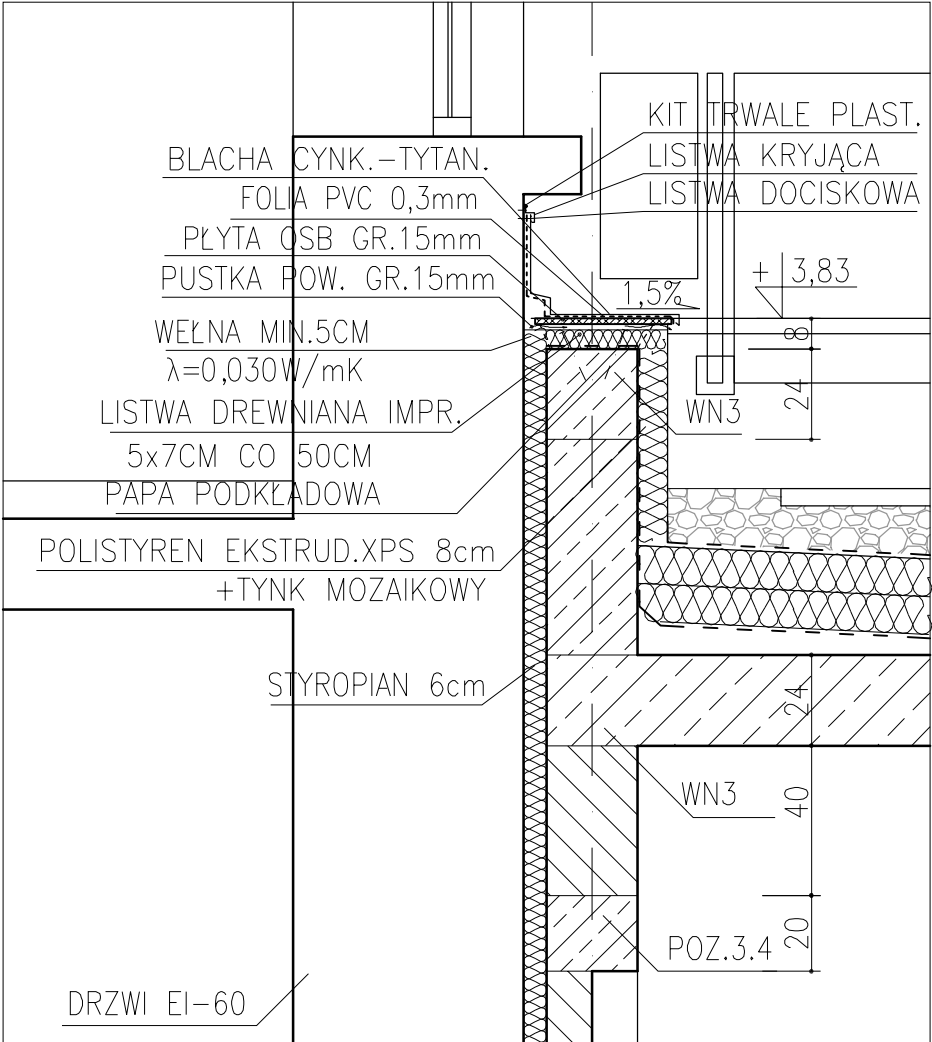
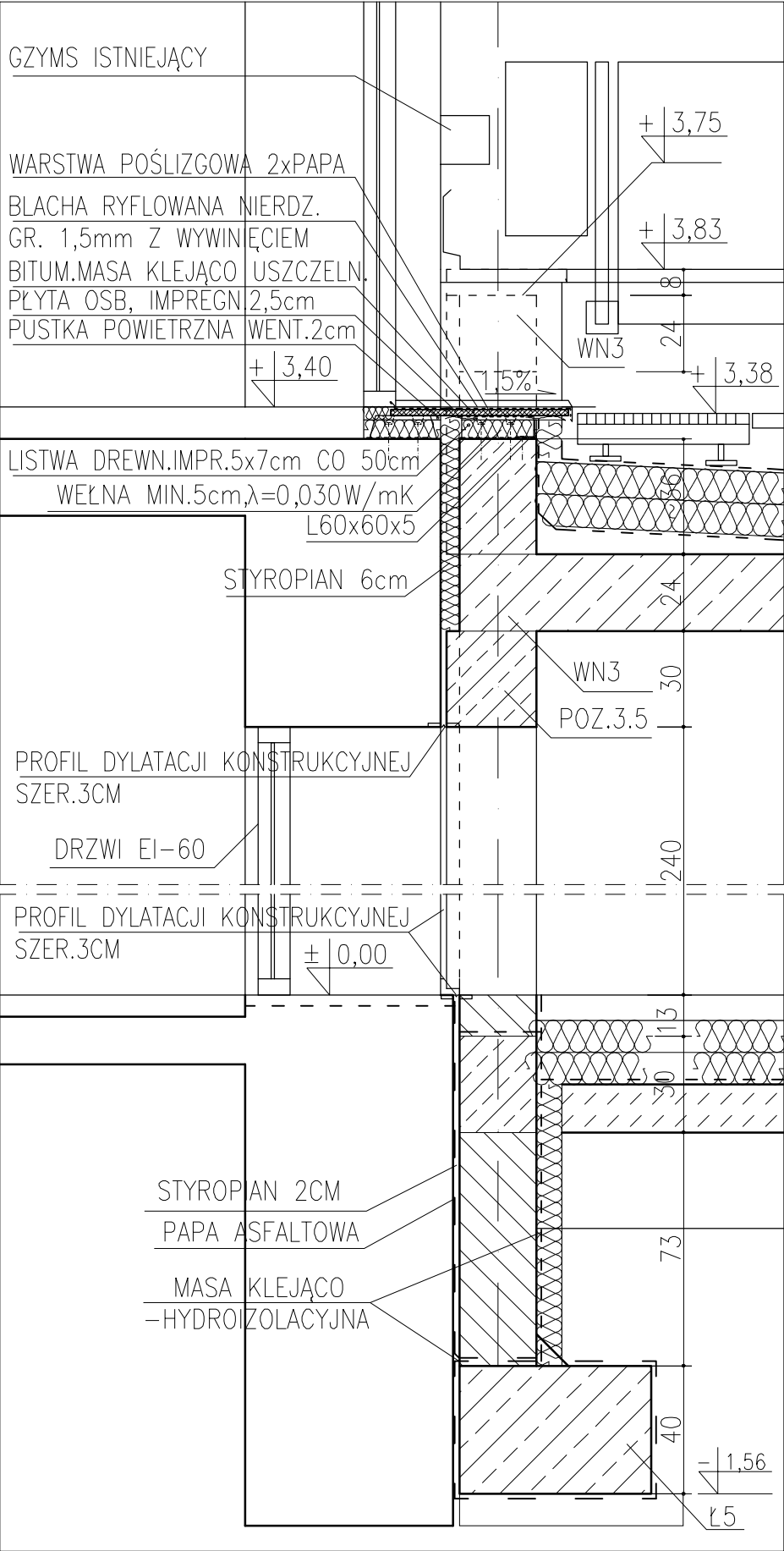
** Wymiary w świetle ościeży drzwi p-poż dostosować do wytycznych montażowych przewidywanego producenta na etapie wznoszenia muru.

	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.684533948		rys.nr:	A17	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH		skala:		
			data:	10.2020	
treść: ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI, WYŁAZÓW ZEWNĘTRZNYCH		specjalność nr uprawnień		podpis	
autorzy: TADEUSZ KASZUBA		ARCH. 149/88/Zg			

LP		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
NAZWA WYROBU		DREWNIANE – PŁYTOWE, BEZPRZYLGOWE						DREWNIANE – PŁYTOWE, BEZPRZYLGOWE			ALUMINIOWE SZKŁONE	LAMINAT HPL				
		SALA GIMN.	OGÓLNE WEJ.	KABINY WC	UMYWAL.	POM.NA.WF	POM.GOSP.	ROZDZ.GŁ.	KOTŁOWNIA	POPIÓŁ	CZ.ISTNIEJ.	WC.CHŁOP.	WC.CHŁOP.	WC.DZIEW.		
WSPÓŁCZ. U/IZOL.AKUST.																
ODP.POŻ./ANTYWŁAM.								EI – 60	EI – 60	EI – 60	EI – 60					
OZNACZENIE		d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d10	d9	s1	s2	s3		
SCHEMAT																
WYMIARY W ŚWIECIE	S	min.1600	900	800	900	900	800	~900	min.1500	800	min.900	800	800	800		
(OŚCIEŻNICY) PRZEJŚCIA*	H	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000	min.2000					
WYMIARY W ŚWIECIE	S ₀	1800	1000	900	1000	1000	900	1000	1600	900	–	2210	1130	1360		
OŚCIEŻY	H ₀	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	2065	–	~2050	~2050	~2050		
ZEWNĘTRZNE WYMIARY	S _z	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
OŚCIEŻNICY	H _z	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
POWIERZCHNIA [m2] S _z xH _z		–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–		
KIERUNEK OTWIERANIA L/P		PRAWE	LEWE/PRAWE	L/P	L/P	PRAWE	PRAWE	LEWE	LEWE	PRAWE	L/P					
ILOŚĆ	PARTER	1	1	3	1	4	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2
	1 PIĘTRO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	RAZEM	1	1	3	1	4	3	3	1	1	1	–	–	1	2	2
	OGÓŁEM	1	4	5	6	1	1	1	1	1	1	2				
OŚCIEŻNICA OBEJMUJĄCA		OBEJMUJĄCA MUR 24CM –1 SZT.	OBEJMUJĄCA MUR 12CM –4 SZT.	MUR 8CM –2 SZT. MUR 12CM –3 SZT.	OBEJMUJĄCA MUR 24CM –2 SZT. MUR 12CM –4 SZT.	OBEJMUJĄCA MUR 12CM–1 SZT.	OBEJMUJĄCA MUR 12CM–1 SZT.	Z DRZWIAMI	Z DRZWIAMI	Z DRZWIAMI	Z DRZWIAMI					
UWAGI		<div><div>UWAGA DO CAŁOŚCI OPRACOWANIA!! –WSZYSTKIE GŁÓWNE DRZWI MIN.90CM W ŚWIECIE PRZEJŚCIA –OKNA NA SCHEMACIE POKAZANO W WIDOKU OD STRONY, NA KTÓRĄ OTWIERAJĄ SIĘ DRZWI –WSZYSTKIE OTWORY DOMIERZAĆ NA BUDOWIE –WYMIARY OTWORÓW PODCZAS MUROWANIA SKORYGOWAĆ DLA WYBRANEJ OSTATECZNEJ STOLARKI</div><div><div>GLÓWNE SKRZYDŁO O SZER.MIN.90CM (ŚW.OTWARCIA) WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ I ZAMEK BEZ KLAMKI OD WEWN. OTWIER.SIĘ POD NACISKIEM</div><div>KRATKA WENTYLACYJNA O POW. MIN.200CM2 DRZWI WYKŁADANE NA ŚCIANĘ –1 SZT.</div><div>KRATKA WENTYLACYJNA O POW. MIN.200CM2 ZAMEK WC</div><div>DRZWI WYKŁADANE NA ŚCIANĘ –1 SZT. WYPOSAŻONE W ZAMEK</div><div>KRATKA WENTYLACYJNA O POW. MIN.200CM2 ZAMEK WC</div><div>DRZWI WYKŁADANE NA ŚCIANĘ –1 SZT. WYPOSAŻONE W ZAMEK</div><div>KRATKI WENTYLACYJNA ISOTRANS 30x16CM GÓRĄ I DOŁEM Z WKŁADEM PĘCZNIEJĄCYM EI–60</div><div>GLÓWNE SKRZYDŁO O SZER.MIN.90CM (ŚW.OTWARCIA) WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ I ZAMEK</div><div>KRATKI WENTYLACYJNA ISOTRANS 30x16CM NA DOŁE DRZWI Z WKŁADEM PĘCZNIEJĄCYM EI–60</div><div><div><div></div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.684533948</div><div>rys.nr: A18</div></div><div><div>treść: ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI WEWNĘTRZNYCH</div><div>data: 10.2020</div><div>skala:</div><div>specjalność</div><div>hr uprawnień</div><div>podpis</div><div>autorzy: TADEUSZ KASZUBA</div><div>ARCH.</div><div>149/88/Zg</div></div></div></div></div>														



WYJŚCIE NA TARAS -RZUT



PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIANKĘ PRZY DYLATACJI




PRZEKRÓJ PRZEZ WYJŚCIA
NA TARAS I DO ISTN.BUDYNKU










	PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA" Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756		rys.nr:	
	obiekt: SALA SPORTOWA PRZY PSP W OLSZANACH,		A19	
treść: SZCZEGÓŁY DYLATACJI		data:	10.2020	
DZ. NR 441/8		skala:	1:20	
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA	specjalność	nr uprawnień	podpis
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA	ARCH.	149/88/Zg	
sprawił:		ARCH.	45/2010/GW	


Zestawienie pomieszczeń		
nr pom.	Nazwa	Pow.

Poziom 1


1	Korytarz	25,27
2	Szatnia chłop.	10,29
3	Umyw. chłop.	7,96
4	WC (natr.)	1,14
5	Szatnia dziewcz.	9,14
6	Umyw. dziewcz.	6,07
7	WC (natr.)	1,14
8	Pom.gosp.	1,83
9	Mag.sprz.sport.	3,61
10	WC npspr.	4,93
11	Korytarz	4,67
12	Przedśionek	6,62
13	WC dziewcząt	4,31
14	Przedśionek	4,12
15	WC chłopców	11,64
16	WC.naucz.wf	3,47
17	Pom.naucz.wf	9,36
18	Sala gimnast.	187,97
19	Kotłownia	22,82
20	Pom.na popiół	1,09
21	Skład opału	18,46
Suma ogólna: 21		345,91

-  - CZĘŚCI ISTNIEJĄCE
 - CZĘŚCI PROJEKTOWANE
 - ELEMENTY DO WYBURZENIA
P1-P10 - POMPY CYRKULACYJNE WG INST.SAN.
LK - ŁAWA KOMINIARSKA
PPS - PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE
OW - OKNO WYLĄZOWE NA DACH

-  - NAWIEW PRZESZKONY W DOLNEJ CZĘŚCI DRZWI
 - WENTYLACJA MECH. USUWAJĄCA POWIETRZE NA ZEWNĄTRZ
 - WENTYLACJA MECHANICZNA - NAWIEW
 - WENTYLACJA MECHANICZNA - WYWIEW
 - W NAWIASIE KWADRAT PODANO MIN. WYMIAR GŁ. SKRZYŻŁA
 - WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE 140x140cm I 60x140cm
 - WYCIERACZKI ZEWNĘTRZNE 180x90cm I 2 SZT.-80x60cm
 - DRZWI Z SAMOZAMYKACZEM
 - OTWORY I PRZEBIEGIA INSTALACYJNE
FK - FUNDAMENT POD KOCIOŁ ZABEZPIECZONY KĄTOWNIKIEM, ZDYLATOWANY OBWODOWO, PODWYŻSZONY 5CM
DP - DYLATACJA POSADZKI PROFILEM ALUMINIOWYM

-  - KANAŁ Z PŁYT OGNIOPRONNYCH GR.2,0CM Z USZCZELNIENIEM KLEJEM WG ROZWIĄZANIA SYSTEMOWEGO
 POWIERZCHNIE POZIOME KANAŁU -7,60m²
 POWIERZCHNIA PIONOWE KANAŁU -3,90m²
 POWIERZCHNIA PŁYT OGNIOPRONNYCH RAZEM -11,50m²

-  - STROP PODWIESZONY, METALOWY, AŻUROWY -30,50m²

-  - STROP PODWIESZONY Z PŁYTY GIPS.-KARTON.GR.1,25CM
 POWIERZCHNIA POZIOMA STROPU PODWIESZONEGO -24,85m²
 DŁUGOŚĆ PŁASZCZYZN PIONOWYCH STROPU PODW.=34,35m
 POWIERZCHNIA PIONOWA STROPU PODWIESZONEGO (SKŁAD OPAŁU h~60cm, POZOSTAŁE POM. h=30cm)-11,31m²
 POWIERZCHNIA STROPU PODWIESZONEGO RAZEM -36,16m²

UWAGA! W POMIESZCZENIACH 3,4,6,7 POD PŁYTĘ UKŁÓŻYĆ PAROIZOLACJĘ Z FOLII PE 0,2 mm.



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARTA"
Z.G.UL.KOKOSOWA 61 TEL.683239756

rys.nr:

A20

obiekt: **SALA SPORTOWA**
PRZY PSP W OLSZANACH, GM. STRZEGOM

treść:	RZUT PARTERU		data:	10.2020		skala:	1:100	
	STROP PODWIESZONY							
	DZ. NR 441/8							
autorzy:	TADEUSZ KASZUBA		specjalność	ARCH.		nr uprawnień	149/88/Zg	
opracował:	EWA KASZUBA -NAWROCKA			ARCH.			45/2010/GW	
sprawił:	J. HADYŃSKA-KASZUBA			ARCH.			120/88/Zg	