

(Szczegółowy opis wyposażenia w objaśnieniach rysunku A-4 oraz w części opisowej projektu)

- Tablice (180x105) z wyposażeniem w kosz i siatkę, wraz z konstrukcją wspornikową uchylną. Wysokość usytuowania krawędzi dolnej - 290cm. Montaż do ściany z użyciem kotew M12 wraz z kotwieniem chemicznym;

- Ponowny montaż istniejących tablic - do wykorzystania przy podziale boiska na dwie części;

- Bramki wraz z siatką i tulejami montażowymi. (Wym. światła bramki - 300x200cm). Konstrukcja frontu bramki oraz konstrukcja poprzeczna / tylna - stalowa. Montaż podłogowy z użyciem tulei stalowych i marek talerzowych;

- Słupki wraz z tulejami i deklami, z siatką i antenkami w zestawie. Słupki o profilu aluminiowym (lub wg. wybranego producenta) z naciąganiem o regulowanej wysokości zawieszania siatki.

- Stanowisko składane z rur aluminiowych, mocowane do słupka. Regulowana wysokość usytuowania podestu, montaż trzypunktowy do słupka.

- Montaż tablic wyników z wyświetlaczami LED. Montaż ścienny za pomocą uchwyty systemowych na bocznej ścianie ponad drabinkami. Sterowanie zdalne pilotem lub kablów za pomocą pulpitu sterującego (wg parametrów wyposażenia).

Tuleje w formie rur stalowych Ø11- Ø12cm (słupki do siatkówki) i profili stalowych 80x80mm (bramki - do piłki ręcznej), zaopatrzone w dekle utwierdzone w stopach betonowych (50x50x60cm); wykoanie z zachowaniem parametrów technicznych producenta systemu.

- Montaż drabinek drewnianych w podwójnych modułach 180x300cm.
Mocowanie do ściany na śruby i uchwyty z płaskowników stalowych o długości dostosowanej do montażu paneli akustycznych za drabinkami; (3 uchwyty - góra, środek, dół - na jedną bocznicę lub wg danych tech. producenta).

- Siatka ochronna o łącznym wymiarze 8x27m (wg specyfikacji wyposażenia) wraz z zestawem elementów mocujących. Zaprojektowano montaż polipropylenowych siatek sznurkowych pod wymiar okien i antresoli. Mocowanie wg systemu wybranego producenta: za pomocą zestawu linek stalowych i karabińczyków wraz ze wspornikami ściennymi lub za pomocą zaczepów sznurkowych i haków zakotwionych w ścianie.

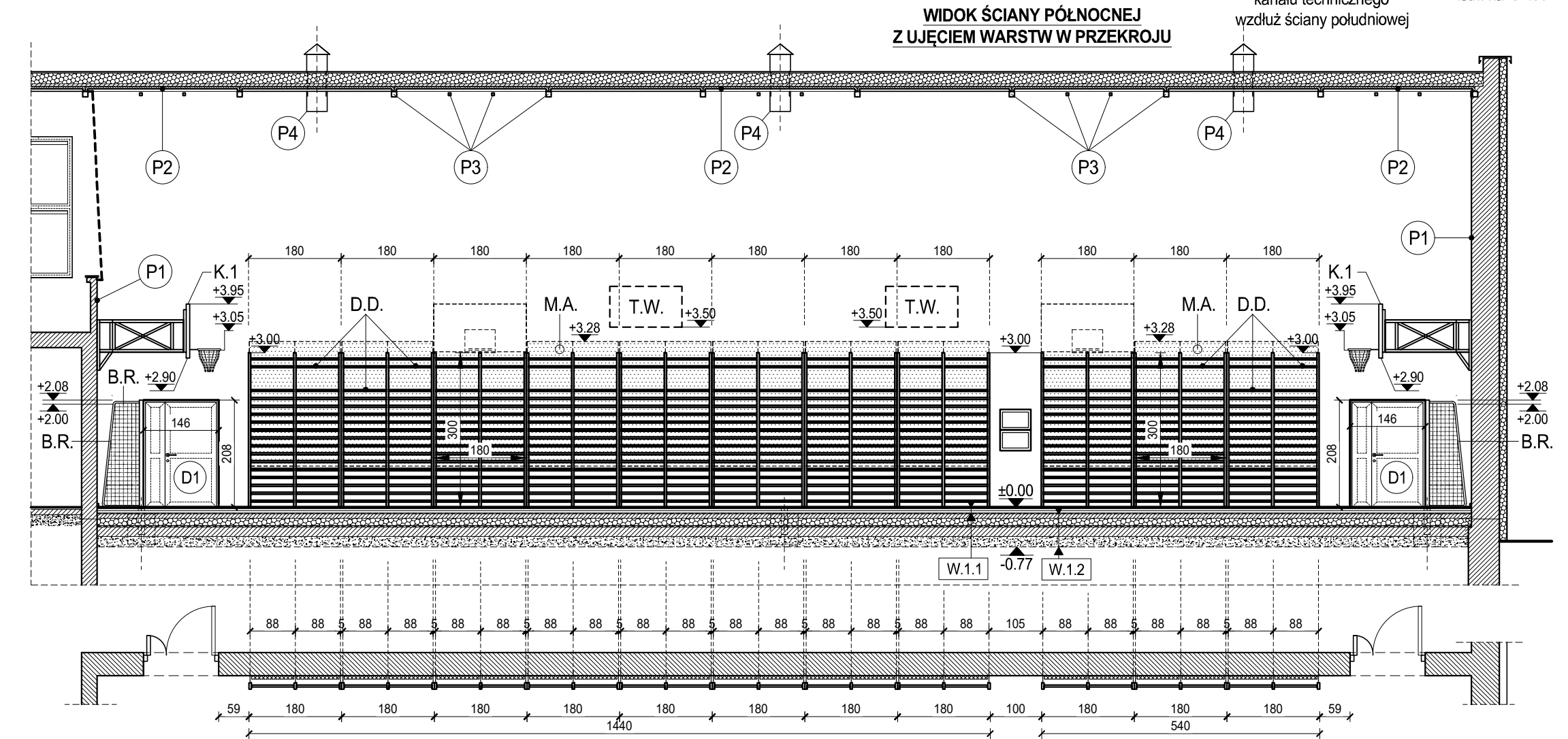
Montaż kotary grzejącej o wymiarach 9x18m (wg specyfikacji wyposażenia) wraz z konstrukcją wsporczą do sufitu lub ścian. Zaprojektowano kotary wykonaną z siatki sznurkowej polipropylenowej (w górnej części), dolna część na wysokości 2,5m wykonana z materiału półprzezroczystego. Prowadzenie i rozkładanie kotary - ręczne. Konstrukcję wsporczą montażu kotary (opartą na szynie prowadzącej) lub linie stalowej) należy adaptować z uwzględnieniem indywidualnych możliwości konstrukcyjnych w oparciu o rozwiązania wybranego dostawcy.

- Montaż paneli akustycznych o gr. do 5cm (proj. 4 cm) na bazie wełny mineralnej - skalnej - wg systemu producenta. Alternatywnie zastosować maty z pianki poliuretanowej naklejane na powierzchnie ścienne. Należy stosować rozwiązania przewidziane do obiektów sportowych z uwzględnieniem odporności na uderzenia piłką.

Izolację akustyczną należy rozmieścić w pasie o wysokości 2,4m (dolna krawędź na wys. 0,8m, górna krawędź na wys. 3,2m). Powierzchnie izolowane przyjąć na podstawie rysunku z wariantami lokalizacji.

- Montaż osłon grzejnikowych z płyty HPL o gr. 18mm. Wykonanie elementów na wymiar. Montaż do ściany wg wybranego producenta, z uwzględnieniem odporności na uderzenia piłką.

- Montaż parapetów wewnętrznych o wym 27cm x 262cm z płyty MDF lub HPL o grubości 22mm. Montaż na klej poliuretanowy.



- Uzupełnienie tynków w miejscach o większych ubytkach (np. po demontażach) za pomocą zaprawy cementowo wapiennej; ubytki w strukturze konstrukcji ścian uzupełnić zaprawą naprawczą do konstrukcji murowych;
- Zabezpieczenie narożników ścian oraz krawędzi przy otworach drzwiowych i okiennych za pomocą kątowych listew aluminiowych wtapianych w gładź;
- Równanie ścian gładzią cementową;
- Gruntowanie ścian gruntem uniwersalnym lub preparatem dostosowanym do składu podłoża;
- Malowanie ścian (farba lateksowa);

- Oczyszczenie powierzchni;
- Miejscowe uzupełnienia podniszczonej struktury porowatej tynku (typu "baranek") za pomocą zaprawy tynkarskiej;

- Malowanie farbą akustyczną - dźwiękochłonną;

P3 - ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI STALOWYCH

- Oczyszczenie powierzchni profili stalowych;
- Impregnowanie / malowanie antykorozyjne i wierzchnie;

- Sprawdzenie drożności / udrożnienie i oczyszczenie istniejących blaszanych wywietrzaków dachowych;
- Malowanie antykorozyjne i powierzchniowe;

- Montaż drzwi dwuskrzydłowych w otworze o wym. 146x208cm i minimalnej szer. przejścia skrzydła głównego 90x200cm;
- Parametry drzwi: podwyższona izolacyjność akustyczna Rw=38db, wyposażenie w samozamykacz, blokadę kąta otwarcia skrzydła (90°), próg opadający, system uszczelnienia akustycznych, wypełnienie akustyczne;
- Możliwe warianty materiałów: drewno, aluminium, PCV;

(WARSTWA LEGAROWA I WYKOŃCZENIE)

- parkiet przeznaczony do nawierzchni sportowych gr. 22mm (lub wg wybranego producenta) pokryty lakierem poliuretanowym;
- warstwa konstrukcji legarowej o łącznej grubości wraz z parkietem około 12cm - wykonanie wg rysunku A-2 (PRZEKRÓJ OGÓLNY / DETAL WYKONANIA PODŁOGI) i wg części opisowej lub ściśle wg instrukcji producenta;
- folia izolacyjna PE na warstwie betonu;

- wylewka betonowa z betonu B-20 z wtopioną siatką zbrojącą - wylewana w oddalonych od siebie polach 6x6m - gr. min. 10cm;
- warstwa styropianu XPS - 15cm;
- izolacja przeciwilagociowa - 2 x papa zgrzewalna modyfikowana;
- podbudowa betonowa - (B-10 / B-15) - 20cm;
- wibroutwardzana warstwa kruszywa (piasek) - 20cm;
- warstwa gruntu nieorganicznego o właściwościach nośnych (o zagęszczeniu $\lambda_s \geq 0,97$);

- pospółka zagęszczana warstwami po 10cm ($I_s=0,97$);
- warstwa gruntu nieorganicznego o właściwościach nośnych (o zagęszczeniu $I_s=0,97$);

- rozbiórka istniejącego przekrycia i ściany wewn. kanału;
- wykonanie wewnętrznej termoizolacji ściany z płyt XPS o gr. 10cm klejonych masą bitumiczną bezrozsypczą, do oczyszczonej i wyrównanej pow. ściany;

- zaślepienie kanału na wejściu - ścianą murowaną z bloczków betonowych gr. 38cm wylanych na podbiciu z bet. B25 W8 o przekr. 60x40cm;

- montaż listew podłogowych drewnianych lub polimerowych z fabrycznie wykonanymi szczelinami wentylacyjnymi;

<div>S P P H</div> <div><div>FEST</div></div>		kontakt: ARCH. ŁUKASZ WOJTYSIAK e-mail: wokusz@wp.pl tel. 606 632 999	
99-400 ŁÓWICZ, UL. BACZYŃSKIEGO 31; NIP: 834-000-17-12 REGON: 750263180			
NAZWA INWESTYCJI			
REMONT POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUD. 1 I C CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO IM. T. KOŚCIUSZKI W ŁÓWICZU W RAMACH PROJEKTU PN. "MODERNIZACJA PRACOWNI WARSZTATOWYCH DO POTRZEB ZDOBYCIA KWALIFIKACJI BRANŻOWYCH NA NOWYM RYNKU PRACY MECHANIZACJA ROLNICTWA"			
UL. BŁICH 10, 99-400 ŁÓWICZ, DZ. NR 1376/6		BUDYNEK - B	
RYS. NR A-5			
WIDOKI ŚCIAN: POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ			
SKALA 1:100			
BRANŻA - ARCHITEKTURA / DATA - PAŹDZIERNIK 2025			
PROJEKTANT			
MGR INŻ. ARCH. HUBERT A. CIEŚIELSKI			
UPR. NR: 16/PDOKK/2014			
OPRACOWANIE - WSPÓŁPRACA			
MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ WOJTYSIAK			