


LEGENDA:

- kabel przeciwbodzeniowy
- zwód pionowy
- instalacja odgromowa
- przepust dachowy
- jednostka zewnętrzna
- wpust dachowy podgrzewany  $\phi 110$
- komin kotłowni
- odpowietrzenie zbiornika oleju
- wywiewka kanalizacyjna
- czerpnia powietrza
- wentylator
- wywietrzak
- agregaty mroźnicze/chłodnicze

PRZY OPRACOWYWANIU PROJEKTU REALIZACYJNEGO NALEŻY, PO USTALENIU RODZAJU URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH (KOMÓR, SZAF, REGAŁÓW), ZWERYFIKOWAĆ WZAJEMNE USYTUOWANIE URZĄDZEŃ W PAWILONIE ORAZ AGREGATÓW ZEWNĘTRZNYCH NA DACHU POD WZGLĘDEM DŁUGOŚCI PRZEWODÓW FREONOWYCH NA PODSTAWIE DANYCH OD PRODUCENTA SPRZĘTU.

- ZMIANY W PROJEKCJE
- zmiana wymiarów obiektu ze względu na zwiększenie grubości ocieplenia : 18,09m x 14,914m , h= 4,81m
  - wprowadzono rozwiązania projektu konstrukcyjnego w oparciu o zamienny projekt konstrukcyjny firmy Polswiss Engineering Sp. z o.o. Kraków przekazany przez firmę ORLEN BUDONAFIT spółka z o.o.
  - Realizacja obiektu możliwa jest w oparciu o równorzędną zamienną dokumentację projektową konstrukcyjną firmy Global MSI :
  - ściana zewnętrzna pawilonu z płyt warstwowych mikroprofilowanych np. BALEX THERM-PU-W-PLUS 100/1000 / lub 100/1050 / grubości 10cm U<sub>c</sub>= 0,23 W/m<sup>2</sup>K - warunek spełniony do 12.2020 roku
  - stropodach ocieplony wełną mineralną grubości 20cm np. MINIROCK PRD jednowarstwowo lub 2x10cm dwuwarstwowo kółkowany U<sub>c</sub>=0,19 W/m<sup>2</sup>K lub alternatywnie płyty PIR grubości 12cm - U<sub>c</sub>=0,18 W/m<sup>2</sup>K warunek spełniony do 12.2020 roku
  - konstrukcja stropodachu z blachy trapezowej np. BALEX METAL TR 93/10 i TR93/125 / grubość 1,0mm dla rozpiętości w ośiach do 3,6m i 1,25mm powyżej 3,6m /
  - slusarka aluminiowa ołieni ( slusarka ze szkłem - zestaw) U=1,3 W/m<sup>2</sup>K -warunek spełniony do 12.2016 roku - szkło w klasie P2
  - witryna zewnętrzna aluminiowa ( slusarka ze szkłem - zestaw) U <0,9 W/m<sup>2</sup>K -warunek spełniony po 01.01.2021 roku - szkło w klasie P2
  - drzwi zewnętrzne aluminiowe - U=1,6 W/m<sup>2</sup>K < U<sub>max</sub>>=1,7 W/m<sup>2</sup>K- warunek spełniony do 12.2016 roku
  - odprowadzenie wód deszczowych z daszku nad fasadą główną nad wejściami, odprowadzenie wód opadających do kanalizacji opadowej
  - nawietrzaki w slusarce aluminiowej firmy np. AERECO
  - obróbka dolna cokołowa z blachy stalowej nierdzewnej grubości 1mm
  - obróbka attyki-zastosowano rozwiązanie przekazane przez ORLEN Budonafit Sp. z o.o.
  - instalacja przeciwwarunkowa ujeta zostanie w projekcie elektrycznym
  - zmiana fasady frontowej - zwiększenie wykusa
  - wprowadzono drzwi do kotłowni o odporności ogniowej EI60, U=1,7W/m<sup>2</sup>K = U<sub>max</sub>=1,7 W/m<sup>2</sup>K warunek spełniony do 12.2016 roku
  - kotłownia -ściany murowane z bloczków silikatowych - grubość 12cm, wysokość - 310m
  - w pomieszczeniu kotłowni wprowadzono sufit szczelny z 2 warstw płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI60 na konstrukcji krzyżowej jednopozłożowej na profilach CD 60 mocowanych do konstrukcji ścian, spód płyt na wysokości 2,8m, z wełną mineralną gr.4 cm
  - poszerzona drzwi ewakuacyjne zaplecza na 120cm w świetle ościeżnicy
  - ze względu na zmiany konstrukcji dachu w spadku wpusty dachowe zostały zbliżone do attyki.
  - wprowadzono w pomieszczeniu socjalinym unywilkę wpuszczoną w klat.
  - ścianki przy WC wprowadzono na pełną wysokość do spodu blachy trapezowej stropodachu
  - branżki na zaplecze wykonać jako wahadłowe bez blokad.
  - przesunięcie drzwi w pomieszczeniu WC dla klientów, usytuowanie muszli na ścianie bocznej oraz zmiana unywalki na szeroką płaską / RIDCA DAMA - N/
  - zaktualizowano charakterystykę energetyczną obiektu z której wynika konieczność wprowadzenia rekuperacji i optymalizacji oświetlenia
  - zmiana wielkości kabiny na tryskowej i brodzika na 100x90cm.
  - powiększono otwory drzwiowe dla drzwi aluminiowych wewnętrznych o 10cm (według zestawienia slusarki).



ORLEN

DUT  
DZIAŁ  
STANDARYZACJI  
STACJI PALIW

INWESTOR:  
ORLEN S.A.  
ul.Chemików 7, 09-411 Płock

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:  
JRKMO  
ul.Kazimierza Wielkiego 87c, 32-400 Myślenice

TEMAT:  
BUDOWA STACJI PALIW ORLEN S.A.  
STANDARD PREMIUM 80

RYSUNEK:  
RZUT DACHU

BRANŻA:  
ARCHITEKTONICZNO / PROJEKT TECHNICZNY

LOKALIZACJA:

dz.nr 360/37, obr. 0427 Gnaszyn Dolny  
jedn.ewid.246401\_1 M. Częstochowa

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. JAROSŁAW SOLARZ  
upr. proj. nr ewid. 215 / 2001 spec. architektoniczna

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. arch. WIKTOR KIELAN  
upr. proj. nr ewid. 52 / 2000 spec. architektoniczna

SKALA:

1:50

DATA:

27.06.2022

NR RYSUNKU:

A-P-04

FORMAT:

576x594

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
COPYRIGHT BY PKN ORLEN S.A.

ROZPOWISZCZANIE BEZ ZGODY PKN ORLEN S.A. WZBRONIONE  
REPRODUCTION WITHOUT PERMISSION IS PROHIBITED