

FUNDAMENTY - ZABEZPIECZENIE PRZED DZIAŁANIEM WODY GRUNTOWEJ -
RENOWACJA OD STRONY WEWNĘTRZNEJ :
- INIEKCJA CIŚNIENIOWA PO OBWODZIE W CELU ODCIĘCIA PODCIĄGANIA WODY GRUNTOWEJ W ŚCIANIE W
- PIONIE NA WYS. 20 cm OD WYLEWKI. PREPARATEM NA BAZIE MIKROEMULSIJ SILIKONOWEJ.
- SKUCIE STARYCH WARSTW PODŁOGI, UCŁOŻENIE NOWEJ POSADZKI NA GRUNCIE. IMPREGNACJA PODŁOŻA Z
CHUDEGO BETONU
- POŁOŻENIE SUPERFLEX 10 - WYSOKOELASTYCZNEJ 2-SKŁADNIKOWEJ BITUMICZNEJ IZOLACJI, Z
WYMINIĘCIEM NA ŚCIANY DO WYSOKOŚCI GÓRNEGO POZIOMU WYLEWKI
- IZOLACJA Z PŁYT STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO, POŁOŻENIE 2xFOLIJI BUDOWLANEJ, WYLEWANIE WARSTWY
DOCISKOWEJ Z BETONU ZBRUJONEGO SIATKĄ Ø 3 CO 10cm
/ NOWA DOCIEPLONA POSADZKA NA GRUNCIE - WSPÓŁCZYNNIK U=0,17 /

DRENAŻ OPASKOWY WOKÓŁ
ŁAW FUNDAMENTOWYCH CAŁEGO BUDYNKU
- RURA DRENARSKA SZCZELNA PODZIEMNA Ø160

Wykonać kanał Wentylacji Grawitacyjnej
nawiewnej "kanał żelowy 200x200mm"

Pion instalacyjny CO dla potrzeb przedszkola i części mieszkalnej
Przyłącze wodociągowe za układem pomiarowym

Studenka schodząca z istniejącą pompką
Rurociąg tłoczny wciągny do istniejącej inst. kan. san.

Ścieki szare wciągny podposadzkowo w studzienkę
schodzącą - materiał Żelivo DN70

NOWE DRZWI DO POMIESZCZENIA WODOMIERZY,
PRZECIWOPOŻAROWE O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30

naczyńne zbiorcze wg proj. instal.sanit.

zawór ze złączką do węża

podgrzewacz wody V=200 dm³ poziomy wiszący, wg proj. instal.sanit.

KOCIOŁ GAZOWY o mocy 50kW wg proj. instal.sanit.

naczyńne zbiorcze wg proj. instal.sanit.

Instalację kanalizacji sanitarnej PVC DN160 wciągny grawitacyjnie w istniejący układ
odpływowy DN110 do przykanałka. Wg stanu istniejącego, wg proj. instal.sanit.

zestaw pompy cyrkulacji instalacji CWU wg proj. instal.sanit.

Istniejący kanał Wentylacji Gravit. pod stropem przeczyćścić

UBYTKI W MURZE W ŚCIANIE PIWNICY W MIEJSCU DRZWI STAŁOWYCH DO KOTŁOWNI
NALEŻY UZUPEŁNIĆ I DOPROWADZIC ŚCIANĘ DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60

NOWE DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE DO POM. KOTŁOWNI O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30

ZABEZPIECZENIA WODOCHRONNE PODZIEMNYCH CZĘŚCI BUDYNKU OD ZEWNĄTRZ
NOWA IZOLACJA OBWODOWA ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU :
- PRZECIWOODNA - SUPERFLEX 10 (WYSOKOELASTYCZNA BITUMICZNA MASA USZCZELNIAJĄCA,
- NAWIĘSĆ NA UZUPEŁNIENIE I ZAGRUNTOWANIE PODŁOŻE MINIMUM W 2 PROCESACH ROBOCZYCH
MINIMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY USZCZELNIAJĄCEJ 4mm)
- TERMICZNA Z PŁYT Z POLISTRENU EKSTRUDOWANEGO (B. DOBRA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA,
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WILGOCI, ZNIKOMA NASIĄKLIWOŚĆ ORAZ WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ODSZTĄCZENIA I USZKODZENIA)
+ MEMBRANA (FOLIA) KUBEKOWA CHRONIĄCA HYDROIZOLACJĘ PIONOWĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
I PIWNICZNYCH PRZED MECHANICZNYMI USZKODZENIAMI I TWORZĄCA PRZESTRZEN
WENTYLACYJNĄ MIĘDZY MUREM A GRUNTEM, ZAPEWNIAJĄC ODPROWADZENIE WODY I PARY WODNEJ
+ WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO

Wykonać kanał wentylacji mechanicznej wywiewnej 200x200.
Wytol. 2m nad powierzchnią terenu
Wot. górnej krawędzi 15cm od stropu pomieszczenia

Posadzka z płytek ceramicznych ze spadkiem do zagłębienia przy ścianie,
cokoł przy posadzce wys. min. 10cm z płytek ceram.
zagłębienie w posadzkę głęb. h=8cm

Pomieszczenie na akumulatory żelowe, wyposażone w szafę wentylowaną
na akumulatory, wentylator kanłowy na układzie wywiewnym DN150,
czujnik obecności wodoru w skrzynce sterującej pracą wentylatora oraz w
układ kompensujący wywiew DN150
szczegóły wg wytycznych branży sanitarnej

Z.O.2. POM. TECH.
2,4m² GRES

NOWE DRZWI PROZ DO POM. AKUMULATORÓW
O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30

próg do przejścia do pomieszczenia (wysokości cokołu)
szafka na akumulatory systemu fotowoltaicznego
szczegóły wg wytycznych branży el. i sanit.

OZNACZENIA

ściany istniejące

izolacja przeciwwodna
i termiczna ścian fundamentowych

folia kubekowa

wyłącznik przeciwpożarowy
prądu kotłowni

oprawa nastropowa
z wbudowanym modulem
zasilania awaryjnego, 2-funkcyjna

BILANS PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI - PIWNICA			
Z.O.1	KOMUNIKACJA	BETON	1,4 m ²
Z.O.2	POM. TECHN.	GRES	2,4 m ²
Z.O.3	KOTŁOWNIA	BETON	7,4 m ²
Z.O.4	POM. TECHN.	BETON	3,4 m ²

RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			
14,6 m ²			

- UWAŻA:
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI,
 - DOKUMENTACJĘ RYSUNKOWĄ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM,
 - WSZYSTKIE WYMIARY SĄ WYMIARAMI POGLĄDOWYMI,
 - DOKŁADNE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ Z NATURY NA BUDOWIE.
 - WYMIARY ŚCIAN W STANIE SUROWYM,
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WSKAZANE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH, REALIZOWAĆ JE ŚCIŚLE WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
 - SZCZEGÓŁY WEDŁUG RYSUNKÓW KONSTRUKCJI ORAZ WG RYSUNKÓW INSTALACJI SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, POBRAĆ RZECZYWISTE WYMIARY Z NATURY NA BUDOWIE,
 - PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, PRAWEM BUDOWLANYM I OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI,
 - WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ, A SPECYFIKOWANE MATERIAŁY STOSOWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI REGULACJAMI PRAWNYMI I NORMATYWNYMI ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ,
 - WSZYSTKIE PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE, PODSTAWOWE, WYKONCZENIOWE, EKSPLOATACYJNE I KONSERWACYJNE ZWIĄZANE Z ZASTOSOWANIEM WSKAZANYCH PRODUKTÓW, NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI, PROCEDURAMI I METODAMI WYMAGANYMI PRZEZ PRODUCENTÓW DANYCH PRODUKTÓW I POWINNY BYĆ POPRZEDZONE ZAPOZNANIEM SIĘ PRZEZ WYKONAWCZĘ Z WŁAŚCIWYMI KARTAMI KATALOGOWYMI I INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW



TERMO-MODERNIZACJA
BUDYNKU
WEDŁUG ODDZIELNEGO
OPRACOWANIA

INWESTOR:

Gnina Starogard
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gdański

PROJEKT:

Przebudowa z rozbudową
przedszkola
w Kokoszkowach

FAZA:

PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY:

EPSILON PROJEKT SP. Z O.O.
83-000 Pruszczyk Gdański
ul. Włosa 9A
www.epsilon-projekt.pl
tel. (58) 742 59 05, fax. (58) 58 000 66

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. ALINA SZYMAŃSKA
upr.nr. PO/KK/356/2010
w spec. architektonicznej

OPRACOWAŁA:
mgr inż. arch. ALEKSANDRA SUCHANIEK

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. arch. MAREK ŁASKOWSKI
upr.nr. PO/KK/181/2007
w spec. architektonicznej

Tytuł rysunku:

RZUT PIWNICY

DATA:
12.06.2015
SKALA:
1:50
NR RYS. /REMIZACJA:
KOK.08/00



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPOŁECZNA