0.1 POSADZKA NA GRUNCIE-POM. SUCHE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- BETON B 12.5 - gr. 8cm ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4.5 mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- STYRODUR - gr. 10 cm
- FOLIA BUDOWLANA ROZDZIELAJĄCA
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON min. gr. 15cm - wg proj. konstr.
- PODSYPKA PIASKOWA -wg proj. konstr.- gr. do warstw gruntu rodzimego

0.1A POSADZKA NA GRUNCIE-POM. MOKRE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
- WODOSZCZELNY JASTRYCH - gr. 8cm
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- STYRODUR - gr. 10 cm
- FOLIA BUDOWLANA ROZDZIELAJĄCA
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON min. gr. 15cm - wg proj. konstr.
- PODSYPKA PIASKOWA -wg proj. konstr.- gr. do warstw gruntu rodzimego

0.2 POSADZKA NA GRUNCIE - pomieszczenia techniczne

- POSADZKA BETONOWA ZATARTA NA GŁADKO,ZABEZPIECZONA WALOWANIEM
- BETON B 12.5 - gr. 10cm ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4.5 mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- STYRODUR - gr. 10 cm
- FOLIA BUDOWLANA ROZDZIELAJĄCA
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON min. gr. 15cm
- PODSYPKA PIASKOWA

0.3 POSADZKA NA GRUNCIE- OGRZEWANIE PODŁOGOWE POM. MOKRE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
- WODOSZCZELNY JASTRYCH - gr. 6,5cm, WG. TECHNO_OGII OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PROFI_OWANY ZE SPADKIEM
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- PŁYTA IZOLACYJNA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE - gr. 3,5 cm
- STYRODUR - gr. 8 cm
- FOLIA BUDOWLANA ROZDZIELAJĄCA
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- -IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON min. gr. 15cm - wg proj. konstr.
- PODSYPKA PIASKOWA -wg proj. konstr.- gr. do warstw gruntu rodzimego

20 cm

0.4 POSADZKA NA GRUNCIE- OGRZEWANIE PODŁOGOWE POM. SUCHE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- JASTRYCH - gr. 6,5cm, WG. TECHNOLOGII OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PROFI_OWANY ZE SPADKIEM
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- PŁYTA IZOLACYJNA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE - gr. 3,5 cm
- STYRODUR - gr. 8 cm
- FOLIA BUDOWLANA ROZDZIELAJĄCA
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- -IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON min. gr. 15cm - wg proj. konstr.
- PODSYPKA PIASKOWA -wg proj. konstr.- gr. do warstw gruntu rodzimego

20 cm

1.0 PLAŻA NAD POMIESZCZENIEM

- BASENOWE PŁYTKI - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
- WODOSZCZELNY JASTRYCH, ZBROJONY W- ' 0 - gr.6cm; PROFILOWANY ZE SPADKIEM
- FOLIA BUDOWLANA
- PŁYTY STYRODUR - gr.7cm
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- KONSTRUKCJA ŻELBETOWA PŁAŻY - wg proj. konstr.
- TYNK CEM-WAP.

1.1 POSADZKA NA STROPIE- POM. SUCHE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- BETON B 12.5 - gr.5cm; ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA BUDOWLANA
- STYROPIAN EPS 100 - gr. 5cm
- FOLIA PAROIZOLACY-NA
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- TYNK CEM-WAP. / SUFIT PODWIESZONY

1.2 POSADZKA NA STROPIE - POM. MOKRE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
- WODOSZCZELNY JASTRYCH - gr. 5cm, PROFILOWANY ZE SPADKIEM
- STYRODUR KLEJONY- gr. 5cm
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- TYNK CEM-WAP. / SUFIT PODWIESZONY

1.3 POSADZKA NA STROPIE - OGRZEWANIE PODŁOGOWE POM. SUCHE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- JASTRYCH - gr. 6,5cm, WG. TECHNOLOGII OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PROFILOWANY ZE SPADKIEM
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- PŁYTA IZOLACYJNA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE - gr. 3,5 cm
- STYRODUR - gr. 3 cm
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- TYNK CEM-WAP. / SUFIT PODWIESZONY

1.4 POSADZKA NA STROPIE - OGRZEWANIE PODŁOGOWE POM. MOKRE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- ELASTYCZNA ZAPRAWA KLEJOWA
- ELASTYCZNA MASA USZCZELNIAJĄCA
- WODOSZCZELNY JASTRYCH - gr. 6,5cm, WG. TECHNOLOGII OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO PROFILOWANY ZE SPADKIEM
- FOLIA PRZECIWWILGOCIOWA SZCZELNA PE 0,2mm
- PŁYTA IZOLACYJNA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE - gr. 3,5 cm
- STYRODUR - gr. 3 cm
- MATA BITUMICZNA UKŁADANA NA ZIMNO- -IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- TYNK CEM-WAP. / SUFIT PODWIESZONY

1.5 POSADZKA NA STROPIE - POM. TECHNICZNE

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- BETON B 12.5 - gr.5cm; ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA BUDOWLANA
- STYROPIAN EPS 100 - gr. 5cm
- FOLIA PAROIZOLACY-NA
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- SUFIT PODWIESZONY DŹWIĘKOCHŁONNY

1.6 POSADZKA NA STROPIE (NADWIESZENIE) - POM. TECHN.

- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA - wg proj. wnętrz
- BETON B 12,5 - gr.5cm; ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA BUDOWLANA
- STYROPIAN EPS 100 - gr. 5cm
- FOLIA PAROIZOLACY-NA
- STYROPIAN gr. 35 cm
- BLACHA ALUMINIOWO-CYNKOWA NA PODKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ

2.1 POSADZKA NA STROPIE - POM. TECHNICZNE

- BETON B 12,5 - gr.5cm; ZBROJONY SIATKĄ Z PRĘTÓW Ø4,5mm (siatka 10/10 cm)
- FOLIA BUDOWLANA
- STYROPIAN EPS 100 - gr. 5cm
- FOLIA PAROIZOLACY-NA
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- SUFIT PODWIESZONY DŹWIĘKOCHŁONNY

2.2 POSADZKA NA STROPIE - PRZESTRZEŃ TECHNICZNA

- 2x PŁYTA OSB
- FOLIA BUDOWLANA
- WEŁNA MINERALNA TWARDA - gr. 15cm
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- BELKI DREWNIANE - wg proj. konstr.
- 2x PŁYTA GK
- SUFIT PODWIESZONY DŹWIĘKOCHŁONNY

Ś1.1 MUR FUNDAMENTOWY ZEWNĘTRZNY przy murze pruskim

- MATA DRENAŻOWO - OCHRONNA Z FOLIĄ POŚLIZGOWĄ
- BLOCZEK BETONOWY GR. 14 cm
- POLISTYREN EKSTRUDOWANY/ STYRODUR - 12 cm KLEJONY
- IZOLACJA PRZECIWWODNA TYPU ŚREDNIEGO gr. 4mm (MASĘ SZPACHLOWĄ ZAZBROIĆ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO)
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- ŚCIANA ŻELBETOWA / OTYNKOWANE BLOCZKI BETONOWE - wg proj. konstr.
- IZOLACJA BITUMICZNA WODOSZCZELNA

Ś1.1A MUR FUNDAMENTOWY ZEWNĘTRZNY

- MATA DRENAŻOWO - OCHRONNA Z FOLIĄ POŚLIZGOWĄ
- POLISTYREN EKSTRUDOWANY/ STYRODUR - 15 cm KLEJONY
- IZOLACJA PRZECIWWODNA TYPU ŚREDNIEGO gr. 4mm (MASĘ SZPACHLOWĄ ZAZBROIĆ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO)
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- ŚCIANA ŻELBETOWA / OTYNKOWANE BLOCZKI BETONOWE - wg proj. konstr.
- IZOLACJA BITUMICZNA WODOSZCZELNA

Ś1.2 MUR FUNDAMENTOWY WEWNĘTRZNY

- IZOLACJA BITUMICZNA WODOSZCZELNA
- ŚCIANA ŻELBETOWA W8, WODOSZCZELNA/OTYNKOWANE BLOCZKI BETONOWE - wg proj. konstr.
- IZOLACJA BITUMICZNA WODOSZCZELNA

Ś1.3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

- OKŁADZINA CEGLANA gr. 12 cm
- PUSTKA POWIETRZNA gr. 4 cm
- STYROPIAN gr. 12 cm
- BLOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE 25cm / ELEMENT ŻELBETOWY
- TYNK WEWNĘTRZNY / MALOWANIE - wg proj. wnętrz

Ś1.3.1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z ELEMENTAMI BLACHY

- OKŁADZINA BLACHĄ
- PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA
- STYROPIAN gr. 25 cm
- BLOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE 25cm / ELEMENT ŻELBETOWY
- TYNK WEWNĘTRZNY / MALOWANIE - wg proj. wnętrz

Ś1.5 MUR COKOŁOWY PRZY MURZE PRUSKIM

- TYNK ZEWNĘTRZNY COKOŁOWY
- BLOCZEK BETONOWY GR. 14 cm
- POLISTYREN EKSTRUDOWANY - 12 cm KLEJONY
- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO (MASĘ SZPACHLOWĄ ZAZBROIĆ SIATKĄ)
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- ŚCIANA- wg proj. konstr.
- TYNK WEWNĘTRZNY / MALOWANIE - wg proj. wnętrz

Ś1.6 MUR COKOŁOWY

- TYNK ZEWNĘTRZNY COKOŁOWY
- BLOCZEK BETONOWY GR. 14 cm
- POLISTYREN EKSTRUDOWANY - 12 cm KLEJONY
- IZOLACJA WODOSZCZELNA TYPU ŚREDNIEGO (MASĘ SZPACHLOWĄ ZAZBROIĆ SIATKĄ)
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- ŚCIANA- wg proj. konstr.
- TYNK WEWNĘTRZNY / MALOWANIE - wg proj. wnętrz

D1 DACH NA DŹWIGARACH NAD HALĄ BASENOWĄ

- DACHÓWKA CERAMICZNA, CZERWONA
- ŁATY, wg proj. konstr.
- KONTRŁATY, wg proj. konstr.
- FOLIA WIATROSZCZELNA
- TERMOIZOLACJA - PIANKA PIR PŁYTY O WYM. 60x120cm, gr.18cm MOCOWANA NA SYSTEMOWY JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI
- SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY
- DŹWIGAR DREWNIANY - wg projektu konstrukcji
- PŁATWIE - drewno klejone - wg projektu konstrukcji
- SUFIT DŹWIĘKOCHŁONNY - LITY SUFIT DREWNIANY GRID

RE 30

R 30

D2 DACH NA DŹWIGARACH

- DACHÓWKA CERAMICZNA, CZERWONA
- ŁATY, wg proj. konstr.
- KONTRŁATY, wg proj. konstr.
- FOLIA WIATROSZCZELNA
- TERMOIZOLACJA - PIANKA PIR PŁYTY O WYM. 60x120cm, gr.18cm MOCOWANA NA SYSTEMOWY JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI
- SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY
- DŹWIGAR DREWNIANY - wg projektu konstrukcji
- PŁATWIE DREWNIANE - wg projektu konstrukcji
- PRZESTRZEŃ TECHNICZNA
- PŁYTA OSB 2x 22mm
- MATERIAŁ DŹWIĘKOCHŁONNY
- SUFIT DŹWIĘKOCHŁONNY

RE 30

R 30

D2a DACH NA DŹWIGARACH - część techniczna

- DACHÓWKA CERAMICZNA, CZERWONA
- ŁATY, wg proj. konstr.
- KONTRŁATY, wg proj. konstr.
- FOLIA WIATROSZCZELNA
- TERMOIZOLACJA - PIANKA PIR PŁYTY O WYM. 60x120cm, gr.18cm MOCOWANA NA SYSTEMOWY JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY WIĄŻĄCY POD WPŁYWEM WILGOCI
- SAMOPRZYLEPNA PAROIZOLACJA BITUMICZNA, ZBROJONA MATĄ SZKLANĄ, Z EKRANEM ALUMINIOWYM Z WIERZCHU
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY NA BAZIE SYNTETYCZNEJ GUMY
- DŹWIGAR DREWNIANY - wg projektu konstrukcji
- PŁATWIE DREWNIANE - wg projektu konstrukcji
- PRZESTRZEŃ TECHNICZNA
- PŁYTA OSB 2x 22mm
- PŁYTA GK gr. 2x 12,5 mm

RE 30

R 30

D3 DACH ZIELONY

WSZYSTKIE WARSTWY W JEDNYM SYSTEMIE WYBRANEGO PRODUCENTA IZOLACJI I WARSTW DACHÓW ZIELONYCH

- TRAWA Z ROLKI
- SUBSTRAT TRAWNIKOWY min.14cm Z SYSTEMEM NAWADNIANIA KROPELKOWEGO
- SYSTEMOWA GEOKRATA
- POLIPROPYLENOWA WŁÓKNINA FILTRACYJNA, garmatura 135 [g/m²], gr.1,' mm,
- MATA DRENAŻOWA gr. 2,5cm
- GEOWŁÓKNINA (polipropylen+poliester), gramatura 125 g m², grubość 0,75 mm
- STYRODUR XPS 250-PROFILUJĄCY SPADEK 25-15cm
- WIELOWARSTWOWA, SYNTETYCZNA MEMBRANA DACHOWA (FPO) gr.2,0mm, z wkładką z włókniny szklanej, odporna na działanie UV
- POLIPROPYLENOWA WARSTWA WYRÓWNAWCZA, gramatura 300 g/m², gr. 1,8mm
- STROP ŻELBETOWY - wg proj. konstr.
- SUFIT PODWIESZANY

ŚT1 ŚCIANA TUNELU

- STYRODUR 20 cm
- 2x POWŁOKA BITUMICZNA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- BLOCZEK BETONOWY / ŻELBET 25 cm - wg proj. konstr.
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

PT POSADZKA TUNELU

- WYKOŃCZENIE POSADZKI 2 cm
- IZOLACJA POSADZKOWA - FOLIA W PŁYNIE
- WYLEWKA BETONOWA B20 GR. 7 cm
- FOLIA BUDOWLANA
- STYROPIAN POSADZKOWY EPS200 - gr. 5 cm
- 2x PAPA TERMOZGRZEWALNA
- PŁYTA ŻELBETOWA - wg proj. konstr.
- ŚRODEK GRUNTUJĄCY
- CHUDY BETON - wg proj. konstr.
- PODSYPKA PIASKOWA - wg proj. konstr. - gr. do wars.w grun.u rodzimego

ST1 STROP TUNELU POD CHODNIKIEM

- KOSTKA BRUKOWA 6 cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENTOWA 1:3, GR. 3 cm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR. 5 cm
- GEOWŁÓKNINA
- STYRODUR 15 cm
- 2x POWŁOKA BITUMICZNA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- STROP - wg proj. konstr.
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

ST2 STROP TUNELU POD TRAWNIKIEM

- ROŚLINNOŚĆ - TRAWNIK
- ZIEMIA OGRODOWA 8 cm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR. 5 cm
- GEOWŁÓKNINA
- STYRODUR 15 cm
- 2x POWŁOKA BITUMICZNA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- STROP - wg proj. konstr.
- TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

T TARAS

- DESKA TARASOWA Z DREWNA EGZOTYCZNEGO
- LEGARY DREWNIANE UŁOŻONE NA DYSTANSACH
- IZOLACJA WODOSZCZELNA - 2XPAPA TERMOZGRZEWALNA
- STYRODUR PROFILUJĄCY SPADEK 15-20cm
- KLEJ BITUMICZNY SYSTEMOWY
- PAROIZOLACJA BITUMICZNA ZGRZEWALNA
- PŁYTA ŻELBETOWA, zbrojona siatką, lana na gruncie
- GRUNT ZAGĘSZCZONY

ZAMIENNY PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
MARIUSZ SZCZURASZEK
ul. Szkolna 8
63-400 Ostów Wielkopolski

MAJ 2019r.

BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI IŁAWECKIEJ

Nowa Wieś Iławecka, 11-220 Górowo Iławeckie
obr. Nowa Wieś Iławiecka
działki nr 102/9, 102/13, 111/2

rys. nr A14

Inwestor:
Gmina Górowo Iławeckie
ul. Kościuszki 17
11 - 220 Górowo Iławeckie

WARSTWY BUDOWLANE

skala

BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Mariusz Szczuraszek Nr ewid. 9/99/DUW
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Marcin Rześniowiecki Nr ewid. 44/WPOKK/2012